

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
- 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
- 1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
- 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]
- Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.
- 1.3.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.
- Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
 (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

- 1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.
- 1.3.9 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.3.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

- 1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα
 (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κλπ.),
 (γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 (δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

- (ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.
- Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
- 1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.
- 1.3.24 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους

δημοπράτησης του Έργου.

1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

1.3 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

1.4 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.

- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girrer των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη σπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για AMEA
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις

επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράτε ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικό όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερως η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσης και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τριξύλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

| α/α | Είδος | Συντελεστής |
|-----|--|-------------|
| 1. | Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας. | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 2,30 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 2,70 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου | 3,00 |
| 2. | Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας. | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 1,90 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 2,30 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου | 2,60 |
| 3. | Υαλοστάσια : | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 1,00 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 1,40 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού | 1,80 |
| | δ) παραθύρων ρολλών | 1,60 |
| | ε) σιδερένια | 1,00 |
| 4. | Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών | 3,70 |
| 5. | Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου | 2,60 |
| 6. | Σιδερένιες θύρες : | |
| | α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα | 2,80 |
| | β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές | 2,00 |
| | γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) | 1,00 |
| | δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ | 1,60 |
| 7. | Προπετάσματα σιδηρά : | |
| | α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα | 2,50 |
| | β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα | 1,00 |
| | γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας) | 1,60 |
| 8. | Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : | |
| | α) απλού ή συνθέτου σχεδίου | 1,00 |
| | β) πολυσυνθέτου σχεδίου | 1,50 |

9. Θερμαντικά σώματα :
Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα:

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

| | | |
|----|--------------|---------------------|
| 1 | Πεντέλης | Λευκό |
| 2 | Κοκκιναρά | Τεφρόν |
| 3 | Κοζάνης | Λευκό |
| 4 | Αγ. Μαρίνας | Λευκό συνεφώδες |
| 5 | Καπανδριπίου | Κιτρινωπό |
| 6 | Μαραθώνα | Γκρι |
| 7 | Νάξου | Λευκό |
| 8 | Αλιβερίου | Τεφρόχρουν – μελανό |
| 9 | Μαραθώνα | Τεφρόχρουν – μελανό |
| 10 | Βέροιας | Λευκό |
| 11 | Θάσου | Λευκό |
| 12 | Πηλίου | Λευκό |

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

| | | |
|----|------------------|---------------------|
| 1 | Ερέτριας | Ερυθρότεφρο |
| 2 | Αμαρύνθου | Ερυθρότεφρο |
| 3 | Δομβραϊνης Θηβών | Μπεζ |
| 4 | Δομβραϊνης Θηβών | Κίτρινο |
| 5 | Δομβραϊνης Θηβών | Ερυθρό |
| 6 | Στύρων | Πράσινο |
| 7 | Λάρισας | Πράσινο |
| 8 | Ιωαννίνων | Μπεζ |
| 9 | Φαρσάλων | Γκρι |
| 10 | Ύδρας | Ροδότεφρο πολύχρωμο |
| 11 | Διονύσου | Χιονόλευκο |

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

| | | |
|----|--------------|----------------------|
| 1 | Ιωαννίνων | Ροδόχρουν |
| 2 | Χίου | Τεφρό |
| 3 | Χίου | Κίτρινο |
| 4 | Τήνου | Πράσινο |
| 5 | Ρόδου | Μπεζ |
| 6 | Αγίου Πέτρου | Μαύρο |
| 7 | Βυτίνας | Μαύρο |
| 8 | Μάνης | Ερυθρό |
| 9 | Ναυπλίου | Ερυθρό |
| 10 | Ναυπλίου | Κίτρινο |
| 11 | Μυτιλήνης | Ερυθρό πολύχρωμο |
| 12 | Τρίπολης | Γκρι με λευκές φέτες |
| 13 | Σαλαμίνας | Γκρι ή πολύχρωμο |
| 14 | Αράχωβας | καφέ |

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55

ΑΡΘΡΑ

A.T. : 1/001

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.
Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km).

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,35

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 1/002

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.04.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,25

(Ολογράφως) : είκοσι και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 1/003

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/004

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,90
(Ολογράφως) : ενενήντα λεπτά

A.T. : 1/005

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.31.02 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2173 100%

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή,

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : 1/006

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177 100%

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/007

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.80 Καθαίρεση υδρορροών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση παλαιών υδρορροών περιλαμβανομένων και των ειδικών τεμαχίων σύνδεσης και στεραίωσης στις όψεις του κτιρίου, με τις φορτοεκφορτώσεις και μεταφορά στις θέσεις φόρτωσης ή αποθήκευσης εντός του εργοταξίου και την τελική απομάκρυνση σε χώρους που επιτρέπεται η μεταφορά τους.

Τιμή ανά μέτρο (m) αποξηλωνόμενης κατασκευής

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,00
(Ολογράφως) : δύο

A.T. : 1/008**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.82****Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων εσωτερικών ή εξωτερικών όψεων κτιρίων, οποιασδήποτε σύνθεσης με τη χρήση αποκλειστικά μηχανικών μέσων, δηλαδή χρήση σπάτουλας, βούρτσας, μηχανικό σβουράκι ή άλλο, με τις φορτοεκφορτώσεις και μεταφορά των προϊόντων απόξεσης στις θέσεις φόρτωσης εντός του εργοταξίου και την τελική απομάκρυνση σε χώρους που επιτρέπεται η μεταφορά τους και επιμετρώνται ακριβώς η επιφάνεια στην οποία εφαρμόζεται (στην επιφάνεια εφαρμογής η απόξεση χρώματος είναι σε ποσοστό 100%).

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,11**(Ολογράφως) : δέκα τρία και έντεκα λεπτά****A.T. : 1/009****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.04****Καθαίρεσεις πλινθοδομών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 1/010****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.01****Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων άοπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ****A.T. : 1/011****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.01****Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοσδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοσδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,90
(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1/012

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.02 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2237 100%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%.
Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20
(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 1/013

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.21.01 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238 100%

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/014

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.22.01 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2241 100%

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβίβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

0
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,70
(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/015

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την

μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας". Στην τιμή περιλαμβάνεται και η καθαίρεση απλών γύψινων διακόσμων και γύψινων ροζετών οροφής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/016

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.31.01 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2265A 100%

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,75
(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1/017

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.31.02 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2265B 100%

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,25
(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 1/018

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.02 Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269B 100%

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μm).

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/019

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.02 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2272A 100%

Διάνοιξη οπής ή φωλέας επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των ακρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T. : 1/020

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζίων, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Περιλαμβάνεται και η αποξήλωση κιγκλιδωμάτων ασφαλείας ή σίτες που είναι στερεωμένα πάνω στα φύλλα ή τις κάσες των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/021

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.02 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιοσδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,35
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 1/022

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.03 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος

μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/023

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2304 100%

Πετάσματα ασφαλείας (κατακόρυφα ή κεκλιμένα ή οριζόντια πέρα από τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων, σανιδώματα, πατάρια) επί ικριωμάτων από σανίδες ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/024

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.10.01 Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

Κινητά δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), αναρτημένα μέσω συρματοσχοίνων, με μηχανισμό ανύψωσης ηλεκτροκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα.

Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης. Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου του έργου, η συναρμολόγηση και στερέωση του συστήματος ανάρτησης, η ηλεκτρική συνδεσμολογία, η αποσυναρμολόγηση και αποκόμιση του εξοπλισμού.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 280,00
(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα

A.T. : 1/025

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.10.02 Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

Κινητά δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), αναρτημένα μέσω συρματοσχοίνων, με μηχανισμό ανύψωσης ηλεκτροκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα.

Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg.

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00
(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. : 1/026

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.10.03 Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

Κινητά δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), αναρτημένα μέσω συρματοσχοίνων, με μηχανισμό ανύψωσης ηλεκτροκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης

τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα.

Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg.

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Ευρώ (Αριθμητικά): 135,00

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα πέντε

A.T. : 1/027

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.14

Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2314.1 100%

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,65

(Ολογράφως) : εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1/028

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.02

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3212 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγγιμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά): 78,00

(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ

Α.Τ. : 1/029

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.03

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 3213 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγγιμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά): 84,00
(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα

Α.Τ. : 1/030

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 3214 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.
Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00
(Ολογράφως): ενενήντα

Α.Τ. : 1/031

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.05 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 3215 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.
Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγγιμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά): 95,00
(Ολογράφως): ενενήντα πέντε

Α.Τ. : 1/032

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.06 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30
Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 3215 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.
Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά): 101,00
(Ολογράφως): εκατόν ένα

A.T. : 1/033

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.02 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3212 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 73,00
(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία

A.T. : 1/034

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.03 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 78,00
(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ

A.T. : 1/035

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.04 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 84,00
(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα

A.T. : 1/036

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.05 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00
(Ολογράφως): ενενήντα

A.T. : 1/037

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.02 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3212 100%

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 95,00
(Ολογράφως): ενενήντα πέντε

A.T. : 1/038

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.03 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά): 101,00
(Ολογράφως) : εκατόν ένα

A.T. : 1/039

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.25.01 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.3 100%

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m3 στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/040

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.25.02 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.4 100%

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m3 στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/041

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.25.03 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.5 100%

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/042

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.25.04 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.6 100%

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/043

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.25.05 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.7 100%

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/044

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 35.02 Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504 100%

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωματίων και την δημιουργία των απαιτούμενων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m³ (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπομένου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπομένου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 110,00
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα

A.T. : 1/045

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/046

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας Β500Α, Β500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του

οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντασσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

| Όνομ. διάμετρος (mm) | Πεδίο εφαρμογής | | | | | Όνομ. διατομή (mm ²) | Όνομ. μάζα/μέτρο (Kg/m) | |
|----------------------|-----------------|--|-------|-------|---|----------------------------------|-------------------------|-------|
| | Ράβδοι | Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα | | | Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα | | | |
| | | B500C | B500A | B500C | B500A | | | B500C |
| 5,0 | | v | | | v | 19,6 | 0,154 | |
| 5,5 | | v | | | v | 23,8 | 0,187 | |
| 6,0 | v | v | v | | v | 28,3 | 0,222 | |
| 6,5 | | v | | | v | 33,2 | 0,260 | |
| 7,0 | | v | | | v | 38,5 | 0,302 | |
| 7,5 | | v | | | v | 44,2 | 0,347 | |
| 8,0 | v | v | v | | v | 50,3 | 0,395 | |
| 10,0 | v | | v | | v | 78,5 | 0,617 | |
| 12,0 | v | | v | | v | 113 | 0,888 | |
| 14,0 | v | | v | | v | 154 | 1,21 | |
| 16,0 | v | | v | | v | 201 | 1,58 | |
| 18,0 | v | | | | | 254 | 2,00 | |
| 20,0 | v | | | | | 314 | 2,47 | |
| 22,0 | v | | | | | 380 | 2,98 | |
| 25,0 | v | | | | | 491 | 3,85 | |
| 28,0 | v | | | | | 616 | 4,83 | |
| 32,0 | v | | | | | 804 | 6,31 | |
| 40,0 | v | | | | | 1257 | 9,86 | |

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.

Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Δομικά πλέγματα B500C.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,01

(Ολογράφως) : ένα και ένα λεπτό

A.T. : 1/047

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.10.02

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4662.1 100%

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 9x12x19 cm,

σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/048

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.10.04 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4664.1 100%

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/049

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.01.01 Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4701 100%

Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκενους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39x19x19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τσιμεντοπλίνθων.

Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,70
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/050

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.10.01 Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή συνδεδεμένα με συμβατή ορυκτική κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τοίχοι πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,70
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/051

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.10.02 Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή συνδεδεμένα με συμβατή ορυκτή κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τοίχοι πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T. : 1/052

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,70
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/053

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.05 Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6630.1 100%

Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοιχοποιία με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάρναβο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,60
(Ολογράφως) : δύο και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/054**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.66.02 Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5267 100%

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (εκτός από βυζαντινά) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των ΝΕΤ ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) οριζοντίας προβολής.

Ευρώ (Αριθμητικά): 61,00**(Ολογράφως) : εξήντα ένα****A.T. : 1/055****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.30.01 Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5323 100%

Δάπεδο ραμποτέ με τον σκελετό από καδρόνια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι λωρίδες ραμποτέ καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm, πλάτους από 4 έως 7 cm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, ο σκελετός από καδρόνια 5x7 cm, σε αξονικές αποστάσεις έως 40 cm, με εγκάρσιους συνδέσμους ανά το πολύ 1,50 m, η στερέωση του σκελετού στην υπάρχουσα υποδομή με ΥΡΑΤ ή ατσαλόβιδες και η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου και του σκελετού, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ο πλήρης καθαρισμός της επιφανείας.

Από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 67,50**(Ολογράφως) : εξήντα επτά και πενήντα λεπτά****A.T. : 1/056****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.43 Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5343 100%

Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων, τύπου "μωσαϊκ-παρκέ", σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα κολλητά δάπεδα", ανεξάρτητα από διαστάσεις και σχέδιο τοποθέτησης, πάχους 8 έως 10 mm που εφαρμόζεται με ειδική κόλλα σε οριζόντια όμαλη επιφάνεια κατάλληλα επεξεργασμένη και καθαρή.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των δρύινων λωρίδων και της κόλλας, τα μικροϋλικά, η εργασία προετοιμασίας της επιφάνειας εφαρμογής και επικόλλησης του δαπέδου, καθώς και το ξύσιμο και τρίψιμο της τελικής επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,70
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/057

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.50.03 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5353 100%

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή ΥΡΑΤ και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγχοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξείδωτη σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Από ξυλεία τύπου δρυός.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,30
(Ολογράφως) : επτά και τριάντα λεπτά

A.T. : 1/058

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.60 Περίζωμα παρκέτου (μπορντούρα)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5361 100%

Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση μέρους του παρκέτου με μπορντούρα, με ή χωρίς φιλέτο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) περιζώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T. : 1/059

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.20.02 Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη, ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσα 6x7 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων (τζαμιλικιών) συνήθων, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α ποιότητας, περαστών, οποποιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα", με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη, με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρια) 5x7.5 cm, με ή χωρίς πηγάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καίτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, νεροχύτη ατόφιο 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι πολυπροπυλένιου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Υαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές χωρικού τύπου, με κάσσα 6x7 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 101,00
(Ολογράφως) : εκατόν ένα

A.T. : 1/060**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.40.01 Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5441.1 100%

Κατασκευή θύρας ταμπλαδωτής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με καθρέφτες (ταμπλάδες) από κόντρα πλακέ ή από μορισσανίδες πάχους 8 mm, πλαίσιο (τελάρο) θυροφύλλων περαστό 5 x 11 cm πλήρες στο κάτω τμήμα, ενδιάμεσες τραβέρσες πάχους 5 cm και πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 155,00**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα πέντε****A.T. : 1/061****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.29 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού ή μεταλλικού δικτυώματος επιστέγασης, οποιουδήποτε ανοίγματος, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια, σε υπάρχουσα υποδομή, από απλές ή σύνθετες διατομές (προφίλ) από χάλυβα ποιότητας S235J, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με οποιονδήποτε τρόπο σύνδεσης, στήριξης, πάκτωσης κ.λπ., με ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, συναρμολόγησης, ανύψωσης, στερέωσης και υλικά και μικροϋλικά όπως κοχλίες, πλάκες εδράσεως, κομβοελάσματα κορυφής κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,40**(Ολογράφως) : τρία και σαράντα λεπτά****A.T. : 1/062****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80**(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά****A.T. : 1/063****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.01 Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6201 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρού υαλοστασίου βάρους έως 10 kg/m² από ποικίλες σιδηρές διατομές απλής, διπλής ή πολλαπλής επαφής, σταθερού ή κινητού και γενικά σιδηρές διατομές, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,90
(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1/064

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.21 Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6221 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους οποιασδήποτε διατομής, καρφωτών, με ή χωρίς εντορμίες, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά και ορειχαλκίνες χειρολαβές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : 1/065

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.22 Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6222 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών σύνθετου σχεδίου, από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (καρβόλοι), καρφωτών με ή χωρίς εντορμίες, με ή χωρίς υαλοστάσιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, καθώς και με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,30
(Ολογράφως) : επτά και τριάντα λεπτά

A.T. : 1/066

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.40 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων, οιασδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης (DKP). Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρώσεως και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/067

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.01.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/068

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.01.02 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6402 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,30
(Ολογράφως) : πέντε και τριάντα λεπτά

A.T. : 1/069

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.47 Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6447 100%

Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή 2,5 cm και βάρους 1,0 kg/m² από σύρμα κυματοειδές (κατσαρό), τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγμάτων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80
(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/070

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.01.02 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m²
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Έτοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεχθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12 - 24 kg/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως) : διακόσια

A.T. : 1/071**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.19****Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6530 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα με ένα ή και περισσότερα συρόμενα, μη χωνευτά φύλλα, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου και φύλλων συρομένων ή σταθερών, επιφανείας εξωτερικού πλαισίου μέχρι 8,00 m², σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 115,00****(Ολογράφως) : εκατόν δέκα πέντε****A.T. : 1/072****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.25****Κινητές σίτες αερισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6530 100%

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.**Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00****(Ολογράφως) : σαράντα πέντε****A.T. : 1/073****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.32****Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Προστατευτική ποδιά θυρών (μπάζα) από φύλλο αλουμινίου ύψους έως 20 cm, προστατευτική επένδυση στην περιοχή των χειρολαβών, από φύλλο αλουμινίου διαστάσεων έως 0,20x0,60 cm και πάχους μέχρι 2 mm, επί οποιουδήποτε τύπου θυροφύλλων, και στις δύο όψεις τους. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης οπών για την υποδοχή των χειρολαβών και κλειθρών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.**Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00****(Ολογράφως) : σαράντα πέντε****A.T. : 1/074****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.43****Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6543 100%

Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, διατομής 30X30X2 mm, τοποθετούμενες για την προστασία ακμών βαθμίδων ή απολήξεων επιχρισμάτων κατά τις κατακόρυφες ακμές των τοίχων, στερεωμένες με ειδικούς ήλους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50**(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά****A.T. : 1/075****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.01.03****Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7103 100%

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου με λεπτόκκοκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλήση των αρμών με καθαρό νερό και μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφάνεια του τοίχου, η διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, η πλήρωση με τσιμεντοκονία, η συμπίεση, η μόρφωση, ο τελικός καθαρισμός, τα απαιτούμενα ικριώματα, κλπ.

Αρμολογήματα όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,10
(Ολογράφως) : δέκα και δέκα λεπτά

A.T. : 1/076

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20
(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 1/077

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.46 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7146 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", με ασβεστοκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου, οι δε δύο άλλες με ασβεστοκονίαμα 1:2 ή μαρμαροκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Δεν συμπεριλαμβάνεται το μεταλλικό πλέγμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,90
(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1/078

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.11 Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211 100%

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθέτησεως και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με

σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/079

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.31.03 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/080

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.70 Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Επιστεγάσεις με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, με φωτοδιαπερατότητα 75% για διαφανή φύλλα 50% για οπάλ και 40% για φυμέ φύλλα (οι τιμές είναι ενδεικτικές), θερμομονωτικής ικανότητας. πυραντοχής και ηχομόνωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη, τα οποία στερεώνονται στην υπάρχουσα υποδομή με τα ειδικά στοιχεία που συνιστά ο προμηθευτής των φύλλων (γενικώς σύνδεσμοι τύπου "Π" ή τύπου "Η").

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 67,50
(Ολογράφως) : εξήντα επτά και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/081

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.75.01 Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού, σταθερές, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού (Skylight), τυποποιημένων διαστάσεων, αποτελούμενες από σκελετό από ανοδιωμένες διατομές αλουμινίου ή γαλβανισμένου χάλυβα, με διάταξη πλήρους υδατοστεγανότητας και παρεμβύσματα ανεμοστεγανότητας, επικάλυψη του μεταλλικού σκελετού με επίπεδα ή καμπύλα πολυκαρβονικά φύλλα ή φύλλα ακρυλικού (PMMA).

Κουπόλες σταθερές φυσικού φωτισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 390,00
(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα

A.T. : 1/082

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50
(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/083

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,50
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/084

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσάλωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/085

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/086

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.36.02 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7336 100%

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/087

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.37.02 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7338 100%

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστο-κονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,30
(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα λεπτά

A.T. : 1/088**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.47 Περιθώρια δώματος (λούκια)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου.

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00**(Ολογράφως): εννέα****A.T. : 1/089****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.97 Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7397 100%

Επιστρώσεις με πλακίδια από χλωριούχο πολυβινυλίου (PVC) ή παρόμοια, οποιωνδήποτε διαστάσεων και χρωματισμού, πάχους 2 mm, επικολλούμενα με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα".

Περιλαμβάνονται τα πλαστικά πλακίδια, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 20,80****(Ολογράφως): είκοσι και ογδόντα λεπτά****A.T. : 1/090****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.90.01 Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, μάρμαρο, πάχους 2 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7491 100%

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Πεντέλης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά****A.T. : 1/091****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.01.02 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7503 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11-30 cm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 84,00
(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα

A.T. : 1/092

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.11.01 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7511 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,50
(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/093

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.31.01 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7531 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 78,50
(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/094

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.01.03 Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7604.1 100%

Υαλοπίνακες απλοί, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες διαφανείς, πάχους 5,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,80
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/095

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.02.03 Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.1 100%

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,20
(Ολογράφως) : είκοσι επτά και είκοσι λεπτά

A.T. : 1/096

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22.01 Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποιοιδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα από EPDM ή συναφελή και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους :
6mm (3mm + μεμβράνη + 3mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,00
(Ολογράφως) : τριάντα εννέα

A.T. : 1/097

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735 100%

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,70
(Ολογράφως) : ένα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/098**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.16****Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7736 100%

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Καθαρισμός της επιφάνειας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τελικό τρίψιμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,20****(Ολογράφως) : δύο και είκοσι λεπτά****A.T. : 1/099****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.17.01****Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7737 100%

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφάνειας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρουμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,40****(Ολογράφως) : τρία και σαράντα λεπτά****A.T. : 1/100****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.17.02****Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7738 100%

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφάνειας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρουμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Ξυλίνων επιφανειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80
(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/101

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.18 Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7739 100%

Διάστρωση βελατούρας αλκυδικών, ακρυλικών ή πολυουρεθανικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τρίψιμο με λεπτό γυαλόχαρτο της έτοιμης επιφάνειας, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα και διάστρωση της βελατούρας. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,70
(Ολογράφως) : ένα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/102

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.20.01 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης. Εφαρμογή υλικού με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη (MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,20
(Ολογράφως) : δύο και είκοσι λεπτά

A.T. : 1/103

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.53 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7753 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ) επί επιφανειών επιχρισμάτων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Καθαρισμός, απλή επάλειψη με λινέλαιο, επισκευές, πρώτη στρώση (αστάρι) και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/104

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,70
(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/105

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.62 Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7765 100%

Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένης έτοιμης επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τρίψιμο με ψιλό γυαλόχαρτο και εφαρμογή δύο στρώσεων εποξειδικού ή πολυουρεθανικού βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,10
(Ολογράφως) : δέκα και δέκα λεπτά

A.T. : 1/106

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.66 Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7766 100%

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) θερμαντικών στοιχείων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,80
(Ολογράφως) : επτά και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/107

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.01 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.2 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Διαμέτρου έως 1".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,35
(Ολογράφως) : ένα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 1/108**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.68 Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7768 100%

Συμπληρωματική επεξεργασία της επιφανείας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα: πλήρης απόξεση της επιφανείας με κατάλληλο μηχάνημα εφοδιασμένο με απορροφητήρα, ψιλοστοκαρίσμα, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τριψιμο. Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,30****(Ολογράφως) : επτά και τριάντα λεπτά****A.T. : 1/109****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.71.01 Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771 100%

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή πολουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου.

τροποποιημένης

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,70****(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 1/110****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρισμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- πολυβινυλικής βάσεως

ακρυλικής ή

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00****(Ολογράφως) : εννέα****A.T. : 1/111****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής,

ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,10
(Ολογράφως) : δέκα και δέκα λεπτά

A.T. : 1/112

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.91 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7791 100%

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση ελαιοχρώματος, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : 1/113

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.92.01 Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέτο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7792 100%

Αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων οποιωνδήποτε ελαιοχρωματισμένων επιφανειών και απόξεση αυτών με σπάτουλα (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέτο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/114

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.95 Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Αντιγραφιστική επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών υλικών, μη θυσιάζομενη (καθαρισμός επιφανειών με πλύση, χωρίς ανάγκη επανάλειψης της προστατευτικής επίστρωσης), με υδρόφοβα υλικά, διαφανή, μόνιμης προστασίας, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 05-02-03-00 "Αντιρρυπαντική επάλειψη" και τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : 1/115

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80
(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/116

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.99 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7797 100%

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Το παρόν άρθρο δεν αφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ικριωμάτων για την εκέλευση εργασιών επί κατακορύφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,34
(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1/117

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,00
(Ολογράφως) : δέκα τρία

A.T. : 1/118

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.05 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/119

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.20 Επάλειψη με στεγανωτικό κονίαμα με βάση το τσιμέντο τύπου TAMOSEAL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

Επάλειψη με στεγανωτικό κονίαμα με βάση το τσιμέντο τύπου TAMOSEAL σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, οπτόπλινθους κ.λ.π.

Η επιφάνεια που θα διαστρωθεί πρέπει προηγουμένως να καθαρισθεί με τρίψιμο και αέρα υπό πίεση (κομπρεσερ αέρα) και να πλυθεί ούτως ώστε να μην υπάρχουν βρωμιές, χρώματα, λάδια, ασβεστώματα κ.λ.π.. Η σύνθεση του συγκεκριμένου κονιάματος συνιστάται από το SINTOPLAST (γαλάκτωμα ειδικών πολυμερικών ρητινών), νερό και TAMOSEAL σε αναλογίες ανάμιξης που προβλέπονται από τους κατασκευαστές των πιο πάνω υλικών. Η προς επάλειψη επιφάνεια θα επιχρισθεί σε δύο στρώσεις (σταυρωτά) με χρονική διαφορά από 12-24 ώρες και σε συνολικό πάχος 2mm. Στην πρώτη στρώση θα χρησιμοποιηθεί το TAMOSEAL G (χρώματος γκριζου) και στη δεύτερη στρώση θα χρησιμοποιηθεί το TAMOSEAL W (χρώματος λευκού). Ήτοι εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.
(1 m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως) : τριάντα

A.T. : 1/120

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.01 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλικής βάσεως εν θερμώ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7901 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλικό υλικό εφαρμοζόμενο εν θερμώ, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλικό υλικό επί τόπου, θέρμανση αυτού και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,70
(Ολογράφως) : ένα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/121

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.04 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις σιλικόνες εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι σιλικονούχο υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,40
(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα λεπτά

A.T. : 1/122

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.05 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφανείας επαλείψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς τιν σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,50
(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/123

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.01 **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,60
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/124

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.02 **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50
(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/125

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.03 **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφαλικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Μεμβράνη ασφαλικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,40
(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα λεπτά

A.T. : 1/126

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.15.01 Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Γεώυφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,40
(Ολογράφως) : δύο και σαράντα λεπτά

A.T. : 1/127

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.48 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,30
(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα λεπτά

A.T. : 1/128

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.55 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα

A.T. : 1/129

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.81 Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων, πεζοδρομίων και πλατειών με λευκούς ή έγχρωμους κυβόλιθους περιέχοντες ψυχρά υλικά (cool materials), οποιουδήποτε σχήματος, σε οποιαδήποτε υποδομή.

Η απαιτούμενη υψηλή ανακλαστικότητα των κυβόλιθων της συγκεκριμένης κατηγορίας θα προσδίδεται με ενσωμάτωση ψυχρών υλικών στην επιφανειακή τους στοιβάδα τους, και όχι με επίστρωση, επίταση ή επάλειψη ψυχρών υλικών σε συμβατικής κατασκευής κυβόλιθους.

Οι επιδόσεις των ψυχρών κυβόλιθων εξαρτώνται από την ανακλαστικότητα της επιφανείας τους στην ηλιακή ακτινοβολία (Solar Reflectance, SR) και εάν δεν καθορίζεται διαφορετικά στη μελέτη, οι καινούργιοι κυβόλιθοι θα πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις του ακόλουθου πίνακα:

Ελάχιστες επιδόσεις λευκών και εγχρώμων κυβόλιθων με ψυχρά υλικά

| Κατηγοριοποίηση προϊόντων | Αρχικός συντελεστής ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SR) | Αρχικός συντελεστής αντανάκλαστικότητας στο εγγύς υπέρυθρο φάσμα (SRnir) | Αρχικός συντελεστής εκπομπής στο υπέρυθρο (Infrared Emittance) |
|---|---|--|--|
| ΟΜΑΔΑ 1 ΠΛΑΚΕΣ ΖΩΝΩΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΑΜΕΑ | SR \geq 0,50 | \geq 0,50 | \geq 0,85 |
| ΟΜΑΔΑ 2 ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΚΑΦΕ, ΩΧΡΑ, ΚΙΤΡΙΝΟ, ΚΕΡΑΜΙΔΙ, ΜΠΛΕ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΓΚΡΙ | SR \geq 0,40 | \geq 0,50 | \geq 0,85 |

Οι περιέχοντες ψυχρά υλικά κυβόλιθοι, όσον αφορά τα φυσικά και μηχανικά χαρακτηριστικά και τις ανοχές διαστάσεων θα πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1338.

Θα συνοδεύονται επίσης από εκθέσεις εργαστηριακών δοκιμών μέτρησης της ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (Solar Reflectance, SR) (με βάση τα Πρότυπα ASTM E 903/ASTM G159) και του συντελεστή εκπομπής στο υπέρυθρο, με βάση τα Πρότυπα ASTM E408/ASTM C1371.

Για ένα τετραγωνικό μέτρο πλήρως περαιωμένης επίστρωσης σύμφωνα με την Μελέτη, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και την εργασία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,40
(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και σαράντα λεπτά

A.T. : 1/130

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν22.20 Καθαίρεση δαπεδοστρώσεων τοποθετημένων με χρήση κόλλας, παντός τύπου και πάχους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Καθαίρεση δαπεδοστρώσεων τοποθετημένων με χρήση κόλλας, παντός τύπου και πάχους (πλαστικά πλακίδια, μοκέτες, ασφαλτόπανα κ.λ.π.), άνευ προσοχής, εκτελούμενη με οποιοδήποτε μέσο (μηχανικό ή χειροκίνητο εργαλείο ή χρήση φλογίστρου) και συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως και οριστική απομάκρυνσή τους από το έργο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,21
(Ολογράφως) : τρία και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : 1/131

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν22.73 Αποξήλωση νιπτήρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση νιπτήρα πλήρη με βαλβίδα και σιφώνι με την αποχέτευση, δηλαδή αποξήλωση νιπτήρα, φόρτωση των υλικών καθαίρεσης και απομάκρυνση από το χώρο εργασίας. Περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και όλες οι μεταφορές (κάθετες και οριζόντιες) μέχρι την τελική απομάκρυνση από το έργο.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,00
(Ολογράφως) : δέκα επτά

A.T. : 1/132**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν22.73.02 Αποξήλωση νιπτήρα διαστάσεων 15 X 15 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Αποξήλωση νιπτήρα πλήρη με βαλβίδα και σιφώνι με την αποχέτευση, δηλαδή αποξήλωση νιπτήρα, φόρτωση των υλικών καθαίρεσης και απομάκρυνση από το χώρο εργασίας. Περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και όλες οι μεταφορές (κάθετες και οριζόντιες) μέχρι την τελική απομάκρυνση από το έργο.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως) : δέκα

A.T. : 1/133**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν22.74 Αποξήλωση ουρητηρίου όρθιου επίτοιχου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση ουρητηρίου όρθιου επίτοιχου, μιας θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων περίπου 1,04X0,46 m με την τυχόν αναλογούσα αρμοκαλύπτρα, με το διάτρητο κάλλυμμα της οπής εκροής, από το ίδιο υλικό, δηλαδή αποξήλωση ουρητηρίου (καθαίραση), φόρτωση των υλικών καθαίρεσης και απομάκρυνση από το χώρο εργασίας. Περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και όλες οι μεταφορές (κάθετες και οριζόντιες) μέχρι την τελική απομάκρυνση από το έργο.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,00
(Ολογράφως) : δέκα επτά

A.T. : 1/134**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν23.10.04 Αυτοκινούμενα δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

Αυτοκινούμενα δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), με δυνατότητα κατακόρυφης ανύψωσης έως και 15 m και ανυψωτικής ικανότητας έως 500kg±, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης και με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης από την πλατφόρμα. Το όχημα θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το κόστος προσέλευσης και αποχώρησης του ανυψωτικού μηχανήματος στο εργοτάξιο.

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,00
(Ολογράφως) : ογδόντα

A.T. : 1/135**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν23.10.05 Αυτοκινούμενα δάπεδα εργασίας (καλαθοφόρα)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

Αυτοκινούμενα δάπεδα εργασίας (καλαθοφόρα), με δυνατότητα κίνησης του καλαθιού διαμέσου βραχίονα, περιστροφικά-κατακόρυφα και υπό γωνία. Μήκος βραχίονα έως και 15 m και ανυψωτική ικανότητα έως 250kg±, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης και με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης από το όχημα. Το όχημα θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το κόστος προσέλευσης και αποχώρησης του ανυψωτικού μηχανήματος στο εργοτάξιο.

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00
(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. : 1/136

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν23.10.06 Κόστος προσέλευσης και αποχώρησης των αυτοκινούμενων δαπέδων εργασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180 100%

Κόστος προσέλευσης και αποχώρησης των αυτοκινούμενων δαπέδων εργασίας (πλατφόρμες ή καλαθοφόρα) στο εργοτάξιο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00
(Ολογράφως) : τριακόσια

A.T. : 1/137

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν54.41 Επισκευή ξύλινων θυρών απλού σχεδίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771 100%

Επισκευή ξύλινων θυρών απλού σχεδίου, ήτοι αφαίρεση της θύρας από τους μεντεσέδες, επισκευή και ανάρτηση εκ νέου στους μεντεσέδες, θεωρουμένων όλων ως ένα τεμάχιο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,91
(Ολογράφως) : δέκα τρία και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 1/138

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν56.17.01 Επένδυση μετώπης με πλάκα από μόρια ξύλου (M.D.F.) πάχους 19mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Επένδυση μετώπης σε υπάρχοντα σκελετό με πλάκα από μόρια ξύλου(M.D.F.)πάχους 19mm, στερεωμένης με σιδηρά στηρίγματα. Ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως.

(1 m2 επιφάνειας επένδυσης μετώπης)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,44
(Ολογράφως) : είκοσι επτά και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1/139

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν70.70.1 Επάλειψη με στεγανωτικό ακρυλικό υλικό επί ασφαλτόπανου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

Επάλειψη με στεγανωτικό μονοσυστατικό ακρυλικό υλικό τύπου ISOPLAST 116 εφαρμοζόμενου επί υπάρχοντος ασφαλτόπανου, σε δώματα κτιρίων -για την συντήρηση αυτού και με την ιδιότητα όταν ξηρανθεί να σχηματίζει στεγανή ελαστική μεμβράνη ανεπιρρέαστη από ατμοσφαιρικές συνθήκες- σε δύο στρώσεις εφαρμοζόμενων πλήρως των τεχνικών χαρακτηριστικών και προδιαγραφών του υλικού. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η προεπάλειψη της επιφανείας σε μια στρώση με γαλάκτωμα (αστάρι) με βάση τις ρητίνες, τύπου SINNELD για την καλύτερη πρόσφυση του κυρίως υλικού στην συγκεκριμένη επιφάνεια, καθώς επίσης και η τοπική εφαρμογή ακρυλικού στόκου για την αντιμετώπιση αρμών και φθορών της υπάρχουσας μόνωσης. Περιλαμβάνονται εργασία πλήρως περαιωμένη, όλα τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και οποιοσδήποτε εξοπλισμός απαιτηθεί επί τόπου του έργου.

(1 m2 επιφανείας)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,60
(Ολογράφως) : έντεκα και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/140**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν73.96.1 Επίστρωση με αντιολισθηρό-αντικραδασμικό ελαστικό τάπητα (EPDM-πολυουρεθάνη)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επίστρωση με ελαστικό τάπητα, αντιολισθηρό και αντικραδασμικό, με πολυουρεθανική επιφάνεια. Ο τάπητας θα είναι χυτός και θα αποτελείται από ελαστικούς κόκκους EPDM, που θα συνδέονται μεταξύ τους με πολυουρεθάνη. Ο τάπητας, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης μπορεί να τοποθετηθεί πάνω σε υδατοπερατό ασφαλτικό τάπητα ή κουίκ, έτσι ώστε η απορροή να γίνεται μέσα από τη μάζα του όλου συστήματος. Εναλλακτικά η υπόβαση μπορεί να μην είναι υδατοπερατός ασφαλτικός τάπητας ή κουίκ αλλά ασφαλτικός τάπητας κλειστού τύπου ή σκυρόδεμα, οπότε η απορροή θα γίνεται επιφανειακά.

Πριν την εφαρμογή απαιτείται επιμελής καθαρισμός της υπάρχουσας επιφάνειας έτσι ώστε η επιφάνεια που θα διαστρωθεί να είναι απαλλαγμένη από λάδια ή άλλους ρίπους που εμποδίζουν την πρόσφυση του ελαστικού τάπητα. Στη συνέχεια θα γίνει ψεκασμός με primer πολυουρεθάνης, για να επιτευχθεί η σωστή πρόσφυση αυτής με τον συνθετικό τάπητα.

Ακολουθεί η κατασκευή μίγματος που αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM, με κοκκομετρική διαβάθμιση 1-4 mm και πολυουρεθάνης ως συνδετικό υλικό. Το μίγμα αυτό αναμιγνύεται σε ειδικό μαλακτήρα και διαστρώνεται επιτόπου (χυτό) με ειδικό μηχάνημα (θερμαντικό finisher) στο επιθυμητό πάχος 10-12 mm. Το πάχος διάστρωσης του υλικού μπορεί να ποικίλλει ελαφρά ώστε να καλύπτει τις τυχόν ανωμαλίες της επιφάνειας.

Καθίσταται σαφές ότι πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην ομαλή συναρμογή του υπό κατασκευή ελαστικού τάπητα, με την περιμετρική υπάρχουσα επιφάνεια, καθώς και κάθε είδους εξοπλισμού (σχάρες κλπ) που υπάρχει εκεί.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η γραμμογράφηση των γηπέδων, η οποία πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α., με λευκές ή έγχρωμες γραμμές πάχους 50mm με χρώματα πολυουρεθάνης συμβατά με την συνθετική επιφάνεια του τάπητα και ανθεκτικά στη χρήση και την υπερύδνη ακτινοβολία καθώς κάθε άλλη εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

53,00

πενήντα τρία

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,00**(Ολογράφως) : πενήντα τρία****A.T. : 1/141****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν73.96.01 Επίστρωση δαπέδου με τάπητα λινελαίου (LINOLEUM)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητα λινελαίου τύπου MARMORET, LINORET ή UNI WILTON ή ισοδύναμο, πάχους 2,5mm με υπόστρωμα KORKMENT πάχους 2mm ή ισοδύναμο. Το LINOLEUM επικολλάται σε λειασμένη επιφάνεια γαρμπιλομπετόν ή μωσαϊκού με ειδική κόλλα τύπου L240D. Για τη δημιουργία ενιαίας επιφάνειας δαπέδου, οι αρμοί των φύλλων συγκολλούνται με θερμική συγκόλληση και τοποθετείται θερμοκολλητικό κορδόνι. Τέλος το LINOLEUM στιλβώνεται με ειδικό στιλβωτικό υλικό του τύπου G145. Στην τιμή περιλαμβάνονται τάπητες, κόλλες, κορδόνια συγκόλλησης, προστατευτικό υλικό, υλικό στίλβωσης και κάθε εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής.

(1 m²)**Ευρώ (Αριθμητικά): 38,51****(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 1/142****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν73.97 Επιστρώσεις με πλάκες ασφαλείας από ελαστική ύλη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7397 100%

Επιστρώσεις με πλάκες ασφαλείας από ελαστική ύλη, που πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών Κανονισμών και Προδιαγραφών, διαστάσεων 50*50 cm, πάχους 4 cm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), οιοδήποτε χρωματισμού, επικολούμενων με ειδική κόλλα επί λείου επίπεδου, καθαρού και στεγνού υποστρώματος, δηλαδή ελαστικές πλάκες, πλάκες τελειωμάτων, ειδική κόλλα, μεταφορά και εκφόρτωση στον τόπο του έργου, οριζόντιες και κάθετες μεταφορές και εργασία πλήρους και έντεχνης τοποθέτησης.

(1 m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,49
(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 1/143

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν73.99.01 Προφίλ από PVC για την προστασία ακμών πλακιδίων επένδυσης τοιχοποιιών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7399 100%

Προφίλ από PVC, ενδεικτικού τύπου Wedi Tubby, επί τόπου του έργου (περιλαμβανομένων και των οριζόντιων και κάθετων μεταφορών), για την προστασία ακμών πλακιδίων επένδυσης τοιχοποιιών, μετά των υλικών στερέωσης και της εργασίας τοποθέτησής τους.
 (1 ανά τρέχον μέτρο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,12
(Ολογράφως) : τέσσερα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 1/144

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν74.24 Λειότριψις δαπέδων μωσαϊκών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416 100%

Λειότριψις δαπέδων μωσαϊκών.
 (1 m² πραγματικής επιφανείας).

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,90
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1/145

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν76.27.05 Διπλοί υαλοπίνακες ηχομονωτικοί -θερμομονωτικοί-ανακλαστικοί, συνολικού πάχους 24mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7621 100%

Διπλοί υαλοπίνακες ηχομονωτικοί -θερμομονωτικοί-ανακλαστικοί, συνολικού πάχους 24mm -οπλισμένος υαλοπίνακας πάχους 6mm, κενό 10mm, υαλοπίνακας ασφαλείας (Laminated) 4mm κρύσταλλο+μεμβράνη+4mm κρύσταλλο και μήκους έως 1m - πλήρως τοποθετημένοι.Ήτοι πλήρης περαιωμένη εργασία με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου.
 (1 m²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 92,38
(Ολογράφως) : ενενήντα δύο και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1/146

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν77.03.01 Υδροχρωματισμοί δια τσίγκου και κόλλας επί παλαιών γύψινων λωρίδων αναπτύγματος άνω των 8 cm και έως 25 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7222.2.2 100%

Υδροχρωματισμοί δια τσίγκου και κόλλας επί παλαιών γύψινων λωρίδων αναπτύγματος άνω των 8 cm και έως 25 cm, μετά από προηγούμενο καθαρισμό των επιφανειών και ελαφρού τριψίματος.
 (1 m λωρίδων)

Τιμή ανά μέτρο (1m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,59
(Ολογράφως) : δύο και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1/147

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν77.03.02 Υδροχρωματισμοί δια τσίγκου και κόλλας επί παλαιών γύψινων λωρίδων αναπτύγματος έως 8 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7222.1.2 100%

Υδροχρωματισμοί δια τσίγκου και κόλλας επί παλαιών γύψινων λωρίδων αναπτύγματος έως 8 cm, μετά από προηγούμενο καθαρισμό των επιφανειών και ελαφρού τριψίματος.
(1 m λωρίδων)

Τιμή ανά μέτρο m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,91
(Ολογράφως) : ένα και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 1/148

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν77.11 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών όψεων με τσιμεντόχρωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7725 100%

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών όψεων με τσιμεντόχρωμα σε επιφάνεια σκυροδέματος ή τσιμεντοκονίαμα σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρις ότου επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία. Περιλαμβάνεται η προετοιμασία με βελατούρα για κάλυψη συνθημάτων και όλες οι εργασίες και τα υλικά πλήρους κατασκευής.
(1 m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,09
(Ολογράφως) : οκτώ και εννέα λεπτά

A.T. : 1/149

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν77.71 Επισκευή ξύλινων κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771 100%

Επισκευή ξύλινων κουφωμάτων, περιλαμβάνουσα εργασίες:

1. τριψίματος αυτών με χρήση ράσπας και ροκάνης, για την αποκατάσταση φουσκώματος και σκεβρώματος σε υγιές ξύλο
2. σε περίπτωση που διατηρούνται οι υαλοπίνακες, σταθεροποίηση των υαλοπινάκων με χρήση ξύλινων πηχακίων σε αντικατάσταση του συστήματος στερέωσης με στόκο
3. απόξεση, χονδροστοκαρίσματα με σιδηρόστοκο, ψιλοστοκαρίσματα
4. επάλειψη με μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ)
5. σπατουλάρισμα δια υλικού σπατουλαρίσματος (αντούι) λαδερού, τρίψιμο, ψιλοστοκάρισμα
6. βερνικοχρωματισμός με διάστρωση βελατούρας και διάστρωση με αλκυδικό βερνίκι ντούκο ή σατινέ.

Διευκρινίζεται ότι τα είδη κιγκαλερίας των κουφωμάτων δεν βάζονται και πιθανή αντικατάστασή τους τιμολογείται χωριστά, με τη διαδικασία των απολογιστικών.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,75
(Ολογράφως) : είκοσι επτά και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1/150

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν77.71.01 Επισκευή-συντήρηση υπαρχόντων παλαιών κουφωμάτων εξ αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Επισκευή-συντήρηση υπαρχόντων παλαιών κουφωμάτων εξ αλουμινίου, περιλαμβάνουσα πάσης φύσεως εργασία, προκειμένου να εξασφαλισθεί πλήρως η σωστή και ασφαλή λειτουργία τους.

Το κόστος της εργασίας επισκευής-συντήρησης περιλαμβάνει την αμοιβή ενός τεχνίτη και ενός βοηθού, ανάλογα με τις ώρες απασχόλησής τους και διευκρινίζεται ότι τα υλικά επισκευής και τα είδη κιγκαλερίας (κλείθρα, κλειδαριές, ρουλεμάν, τσόχες, stop, βίδες, πύροι, υαλοπίνακες κ.λ.π.) των κουφωμάτων θα τιμολογούνται χωριστά, με τη διαδικασία των απολογιστικών.

Τιμή ανά ώρα πραγματικής και πλήρους απασχόλησης, που πραγματοποιείται μετά από εντολή της Υπηρεσίας (h)

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,71**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 1/151****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν77.71.02 Επισκευές - Μικροεργασίες - Καθαρισμοί**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2239 100%

Επισκευές - μικροεργασίες - καθαρισμοί πάσης φύσεως, προκειμένου να αμοιφθούν εργασίες που δεν προβλέπονται στα άρθρα του παρόντος τιμολογίου και αφορούν ενδεικτικά: καθαρισμούς σχαρών φρεατίων, υδρορροών, αντιμετώπιση μικροδιαρροών, στερεώσεις υφισταμένων ιστών, υδρορροών, καλοριφέρ, πινάκων, κάγκελων κ.λ.π., ξυλουργικές μικροεργασίες. Το κόστος της εργασίας περιλαμβάνει την αμοιβή ενός τεχνίτη και ενός βοηθού, ανάλογα με τις ώρες απασχόλησής τους και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

(1 h)

Τιμή ανά ώρα πραγματικής και πλήρους απασχόλησης, που πραγματοποιείται μετά από εντολή της υπηρεσίας (1 h).

Ευρώ (Αριθμητικά): 43,48**(Ολογράφως) : σαράντα τρία και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1/152****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν77.71.04 Βερνικοχρωματισμός ξύλινων σχολικών πινάκων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7772 100%

Χρωματισμός των πινάκων στις σχολικές αίθουσες με ειδικό γυαλιστερό βερνικόχρωμα της ΒΙΒΕΧΡΩΜ, ειδικό για τη βαφή ξύλινων σχολικών πινάκων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προετοιμασία της επιφάνειας του πίνακα ώστε να είναι στεγνή, χωρίς σκόνες, η λείανσή της με κατάλληλο γυαλόχαρτο και η διάστρωση μιας στρώσεως βερνικοχρώματος.

(1 m2)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,56**(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : 1/153****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν77.74 Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών,**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774 100%

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών (κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων υπηρεσίας κλπ) με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες χωρίς σπατουλάρισμα. Απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μινιού και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών με ριπολίνη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,50**(Ολογράφως) : δώδεκα και πενήντα λεπτά****A.T. : 1/154****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν77.80.04 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών με ακρυλικά πλαστικά χρώματα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών με ακρυλικά πλαστικά χρώματα επί εσωτερικής τοιχοποιίας βαμμένης με πλαστικό χρώμα.

Περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

α) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, με μηχανικά μέσα, σπατουλάρισμα και στοκάρισμα σε έκταση έως 15%

της συνολικής επιφάνειας και αποκομιδή των προϊόντων απόξεσης.

β) Μία στρώση αστάρι μετάλλου ή ακρυλικού νερού κατά την κρίση της επίβλεψης σε όλη την χρωματιζόμενη επιφάνεια για την επικάλυψη ισχυρών λεκκέδων.

γ) Δύο στρώσεις πλαστικού ακρυλικού χρώματος ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης επιλογής της υπηρεσίας.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν και επιμετρηθούν σύμφωνα με τους γενικούς όρους του τιμολογίου (ΦΕΚ 1939/29.12.04) και σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος" και 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

11,30

έντεκα και τριάντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,30

(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα λεπτά

A.T. : 1/155

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν77.85

Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων και προετοιμασία για χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7737 100%

Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων πλαστικών, ελαιοχρωμάτων ή άλλων από κάθε είδους επιφάνεια τοίχου.

Περιλαμβάνονται οι εργασίες:

α) Αφαίρεση χρωμάτων με κάθε μέσο (μηχανικό ή χημικό) και αποκομιδή των άχρηστων προϊόντων.

β) Σπατουλάρισμα ή στοκάρισμα και τρίψιμο με γυαλόχαρτο για τη μόρφωση λείας επιφάνειας έτοιμης για χρωματισμό.

Το σπατουλάρισμα θα γίνει σε δύο στρώσεις διασταυρούμενες.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους γενικούς όρους του τιμολογίου (ΦΕΚ 1939/29.12.04) και την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων.

Το άρθρο αυτό εφαρμόζεται σε περιπτώσεις που οι εργασίες αυτές ξεπερνούν σε ποσοστό το 15% ενιαίας τοιχοποιίας και επιμετράται το σύνολο της επιφάνειας χρωματισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

7,50

επτά και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,50

(Ολογράφως) : επτά και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/156

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν79.11.1

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες (VERAL)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επιστρωση με ελαστομερή μεμβράνη (VERAL), μετά από επιμελή καθαρισμό της επιφάνειας εφαρμογής και επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα για την επικόλληση αυτής. Οι λωρίδες της μεμβράνης θα αλληλοκαλύπτονται κατά 15 cm και τα άκρα τους θα θερμοκολλούνται. Θερμοκόλληση θα εφαρμόζεται επίσης στα σημεία που διατρύπεται η υγραμόνωση (π.χ. δίοδοι σωλωνώσεων) καθώς και στις ακμές, γωνίες, συναρμογές, και απολήξεις, όπου επιπλέον θα εφαρμόζεται και ακρυλικός στόκος σφράγισης αρμών για την επιπρόσθετη στεγανοποίηση της επιφάνειας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης.

Μεμβράνη ασφαλτικής βάσης με επιστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου και οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα βάρους 4Kgr/m² (VERAL).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,50

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και πενήντα λεπτά

A.T. : 1/157

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν79.11.2

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, μετά από επιμελή καθαρισμό της επιφάνειας εφαρμογής και επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα για την επικόλληση αυτής. Οι λωρίδες της μεμβράνης θα αλληλοκαλύπτονται κατά 15 cm και τα άκρα τους θα θερμοκολλούνται. Θερμοκόλληση θα εφαρμόζεται επίσης στα σημεία που διατρύπεται η υγρομόνωση (πχ δίοδοι σωλωνώσεων) καθώς και στις ακμές, γωνίες, συναρμογές, και απολήξεις, όπου επιπλέον θα εφαρμόζεται και ακρυλικός στόκος σφράγισης αρμών για την επιπρόσθετη στεγανοποίηση της επιφάνειας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης.

Μεμβράνη ασφαλτικής βάσης με επικάλυψη πολυαιθυλένιο και οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα βάρους 4 Kgr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,70
(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/158

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν79.11.3 Αποκατάσταση της υγρομόνωσης δώματος περιμετρικά στομίου υδροροής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Αποκατάσταση της υγρομόνωσης δώματος και συγκεκριμένα σε ότι αφορά την επιφάνεια περιμετρικά των στομιών υδροροών. Περιλαμβάνονται οι κάτωθι εργασίες:

α) αποξήλωση, περιμετρικά της υδροροής και σε έκταση έως 1,00 μ², της τελικής στρώσης της επιφανείας (πλάκες, ασφαλτόπανο κ.λ.π.) έως την αποκάλυψη του μπετόν ρύσεως. β) καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας και αποκομιδή των αχρήστων έως την τελική απομάκρυνσή τους από τον χώρο γ) επάλειψη της επιφάνειας με ασφαλτικό βερνίκι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του υλικού σε δύο στρώσεις με βούρτσα ή ρολό.

δ) επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη ασφαλτικής βάσης με επικάλυψη πολυαιθυλένιο και οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα, βάρους 4 Kgr/m² και θερμοκόλληση επί της υπό αποκατάσταση επιφάνειας, περιλαμβανομένης της επιφάνειας της υδροροής σε μήκος περίπου 25 εκ. καθώς και της διέδρου γωνίας στηθαίου και πλάκας

ε) σφράγιση των αρμών με ασφαλτική μαστίχη

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου του έργου και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή κατ' αποκοπή (τεμάχιο στόμιο υδροροής)

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,04
(Ολογράφως): πενήντα τέσσερα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 1/159

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν79.12 Πλήρης κατασκευή υγρομόνωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Πλήρης κατασκευή υγρομόνωσης δώματος και συγκεκριμένα στεγανοποίηση επιφανείας δώματος με:

1. Καθαρισμός και πλύση επιφάνειας και εξοάλυνση αυτής (απόξεση προεξοχών και γέμισμα με χονδρόκοκη άμμο ή τσιμεντοκονίαμα των μικροκοιλοτήτων).

2. Επάλειψη με ασφαλτικό βερνίκι σύμφωνα με τις οδηγίες του υλικού σε δύο στρώσεις με βούρτσα ή ρολό.

3. Διάστρωση διάτρητου ασφαλισμένου χάρτιου τύπου Kraft ή παρόμοιου ισοδύναμου ελάχιστου βάρους 100 gr/m² έως 150 gr/m². Το χαρτί αυτό τοποθετείται με απλή διάστρωση, χωρίς πατούρα και πλήρη συγκόλληση, απλά κολλιέται σημειακά για να μην φεύγει από τη θέση του και να μπορέσουν να γίνουν οι επόμενες φάσεις της κατασκευής.

4. Διάστρωση και επικόλληση με παράλληλη χρήση φλογίστρου δύο στρώσεων ασφαλτόπανου αδιάβροχου από ελαστομερείς μεμβράνες με πολυεστερική ενίσχυση και επικάλυψη ψηφίδα βάρους 4kg/m². Η αλληλοεπικάλυψη των φύλλων του ασφαλτόπανου θα γίνεται σε εύρος περίπου 8cm με παράλληλη χρήση φλογίστρου και ασφαλτόκολλας θερμής τύπου R85/25. Το ασφαλτόπανο αυτό γυρνάει 20cm στην επιφάνεια του στηθαίου και κολλιέται με ασφαλτόκολλα θερμή τύπου R85/25.

Η διάστρωση των δύο στρώσεων θα γίνει κάθετα η μία στην άλλη, δηλαδή κατά δύο διαφορετικές διευθύνσεις. Οι ψηφίδες μόνο στην δεύτερη στρώση ασφαλτόπανου. Περιλαμβάνονται δηλαδή όλα γενικά τα υλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά στο άρθρο αυτό, αλλά είναι απαραίτητες για την πλήρη

και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Ουπερκαλύψεις των φύλλων του ασφαλτόπανο κατά πλάτος και μήκος δεν επιμετρούνται.
(1 m² πραγματικής καλυπτομένης επιφανείας)
37,00
τριάντα επτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,00
(Ολογράφως) : τριάντα επτά

A.T. : 1/160

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν79.32 Απομόνωσης οιουδήποτε στοιχείου κατασκευής δια πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης (πάχους 5cm+2cm)
Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 7932.1 100%

Απομόνωσης οιουδήποτε στοιχείου κατασκευής με θερμομονωτικές πλάκες από ΑΦΡΩΔΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ απαλαγμένη από υδροχλωροφθοράνθρακες (HCFCs) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 2037/2000, για δώματα διαστάσεων 30x60cm, πάχους 5cm, με επικάλυψη ειδ. κονιάματος 2cm (συνολικού πάχους 7cm), άνευ στερεώσεως τούτων, εν γένει υλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής. Περιλαμβάνονται όλες οι μεταφορές (κάθετες και οριζόντιες) μέχρι του σημείου εφαρμογής στο έργο.
(1 m² πραγματικής επιφανείας θερμομονωτικές πλάκες από ΑΦΡΩΔΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,30
(Ολογράφως) : τριάντα δύο και τριάντα λεπτά

A.T. : 1/161

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν7396.1 Πλαστικοποίηση γηπέδου
Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 7396 100%

Πλαστικοποίηση γηπέδου.
Προμήθεια υλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία για την πλαστικοποίηση των γηπέδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α., ανοικτών γηπέδων μπάσκετ, βόλλεϋ, τέννις κ.λ.π. Περιλαμβάνονται οι εξής εργασίες:
1. Καθαρισμός της ασφαλτικής υποδομής και απομάκρυνση κάθε ξένου αντικειμένου.
2. Προεπάλειψη-στοκάρισμα της ασφαλτικής υποδομής σε δύο τουλάχιστον στρώσεις ασφαλικού γαλακτώματος εμπλουτισμένου με χαλαζιακή άμμο και απαλλαγμένου από άργιλο και τσιμέντο. Με τη συγκεκριμένη εργασία πετυχαίνουμε την εξομάλυνση (έως βάθους 2-3 χιλ.) της επιφανείας υποδομής και την συγκόλληση της τελικής επίστρωσης με την υποδομή
3. Επίστρωση της τελικής επιφάνειας του ελαστικοσυνθετικού τάπητα με ακρυλική ρητίνη εμπλουτισμένη με πλαστικοποιητή και κατάλληλα αδρανή (χαλ. άμμος), σε τρεις (3) τουλάχιστον διασταυρούμενες στρώσεις συνολικής κατανάλωσης έως 2,50 kg/m². Το συνολικό πάχος του τάπητα θα είναι 1,6 - 2,0 mm.
4. Γραμμογράφηση της τελικής επιφάνειας σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές από χρώματα συμβατά με το συνθετικό τάπητα και ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία. Το κόστος υλικού γραμμογράφησης είναι ανοιγμένο σε εργασία.
Περιλαμβάνονται υλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής του συνθετικού τάπητα και της γραμμογράφησης.
(1 m² πλήρως περαιωμένης επιφάνειας)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,24
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 1/162

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Α06 Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π
Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 2221 100%

Κατεδάφιση κτισμάτων, κεραμοσκεπών κλπ, από οπτοπλινθοδομές, λιθοδομές ή άλλα δομικά υλικά, χωρίς φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα, μετά των φορτοεκφορτώσεων και της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη, των προϊόντων κατεδάφισης, στα οποία περιλαμβάνεται και κάθε είδους εγκαταλελειμμένος εξοπλισμός, είτε βρίσκεται εντός των κτισμάτων είτε ως προσάρτημα αυτών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:
- η προσκόμιση-αποκόμιση και χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού

- η αποσύνθεση θεμελίων από οπλισμένο σκυρόδεμα καθώς και κάθε είδους εγκαταλελειμμένου εξοπλισμού είτε βρίσκεται εντός των κτισμάτων είτε ως προσάρτημα αυτών κ.λ.π.,
- η επανεπίχωση και συμπύκνωση των ορυγμάτων που θα δημιουργούνται λόγω των κατεδαφίσεων,
- οι φορτοεκφορτώσεις, η μεταφορά των προϊόντων κατεδάφισης και η απόρριψή τους σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές σε οποιαδήποτε απόσταση,
- η σταλία αυτοκινήτων-μηχανημάτων κλπ,
- ο καθαρισμός του χώρου από τα κάθε είδους υλικά μέχρι τη στάθμη του φυσικού ή διαμορφωμένου εδάφους,
- η λήψη μέτρων υγιεινής και ασφάλειας.

Επιμέτρηση βάσει του όγκου του κτίσματος πριν την κατεδάφιση, ο οποίος ορίζεται από το περίγραμμά του, χωρίς τον υπολογισμό προβόλων και αιθρίων, και με ύψος την απόσταση της άνω επιφάνειας της οροφής από το φυσικό ή διαμορφωμένο έδαφος και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-01-01-00.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο πλήρως κατεδαφιζόμενου κτίσματος, μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,10
(Ολογράφως) : δέκα τρία και δέκα λεπτά

A.T. : 1/163

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Δ03 Ασφαλτική προεπάλειψη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 4110 100%

Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφαλτική προεπάλειψη".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.),
- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),
- η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),
- η ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής προεπάλειψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,20
(Ολογράφως) : ένα και είκοσι λεπτά

A.T. : 1/164

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Δ04 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 4120 100%

Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωτρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,45
(Ολογράφως): σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 1/165

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Δ07 Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 4421B 100%

Κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής ή συνδετικής στρώσης, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5, ΑΣ 20 ή ΑΣ 31,5, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπύκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών
- οι προεργασίες σε νέα ή παλαιά ασφαλτικά οδοστρώματα (όπως π.χ. δημιουργία τριγωνικών εγκοπών κοντά σε ρείθρα και φρεάτια, σκούπισμα, απομάκρυνση των προϊόντων, που προέρχονται από αυτές τις εργασίες κλπ.)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ασφάλτου. Η τυχόν απαιτούμενη ασφαλτική προεπάλειψη ή συγκολλητική επάλειψη, τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής ισοπεδωτικής ή συνδετικής στρώσης, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,90
(Ολογράφως): έξι και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1/166

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Δ08.2 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 4521B 100%

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου

ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωση του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπύκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιούμενης ασφάλτου, ως εξής:

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου. Στην τιμή περιλαμβάνεται επιπλέον και η προμήθεια και ενσωμάτωση πολυμερούς βελτιωτικού ασφάλτου τύπου EVA ή αναλόγου, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,86

(Ολογράφως) : εννέα και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 1/167

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 4.10

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6804 100%

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας, η οποία έχει αποξηλωθεί για την κατασκευή υπογείου δικτύου, στην προτέρα της κατάσταση, με χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί χωρίς φθορές κατά την αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των απαιτούμενων προσθέτων υλικών επίστρωσης, του αυτού τύπου και μορφής με τα προϋπάρχοντα

β. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των υλικών αποκατάστασης του υποστρώματος, στην προτέρα του μορφή: άμμος έδρασης ή στρώση σκυροδέματος (με ή χωρίς πλέγμα οπλισμού)

γ. Η κατασκευή του υποστρώματος έδρασης και η τοποθέτηση των πλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων κλπ, έτσι ώστε οι αρμοί και οι τυχόν αρχιτεκτονικές διαμορφώσεις (εναλλαγή χρωμάτων ή υφής πλακών κλπ) να εναρμονίζονται πλήρως προς την περιβάλλουσα επίστρωση. Επισημαίνεται ότι στα όρια της ζώνης αποκατάστασης οι πλάκες θα είναι πλήρεις (άν έχει χρησιμοποιηθεί αρμοκόφτης για την χάραξη της ζώνης του ορύγματος, οι πλάκες που έχουν τεμαχισθεί, κατά την επαναφορά της επίστρωσης θα αντικαθίστανται με πλήρεις).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς επίστρωσης πεζοδρομίου

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,80

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1/168**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 5.05.01****Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6068 100%

Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου διαβαθμισμένου θραυστού υλικού λατομείου, οι πλάγιες μεταφορές, η έκκριση στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπύκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη.

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,40**(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα λεπτά****A.T. : 1/169****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α\10.16****Στεγάνωση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με κορδόνι από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο και σφράγιση τους με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370 100%

Στεγάνωση αρμών κατασκευής σκυροδέματος με κορδόνι από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο και σφράγιση τους με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης μαστίχη, σε οποιαδήποτε θέση κατασκευής από σκυρόδεμα.

Η εφαρμογή των υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού τους και τα σχέδια λεπτομερειών της εγκεκριμένης Μελέτης.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται ο επιμελής καθαρισμός των αρμών από παλαιό υλικό σφράγισης, η προετοιμασία της επιφάνειας ώστε να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς σαθρά μέρη και η προεπάλειψη με κατάλληλο υλικό (ενισχυτικό πρόσφυσης), η προμήθεια των υλικών σφράγισης και στεγάνωσης και η εργασία εφαρμογής αυτών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αρμού (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,50**(Ολογράφως) : είκοσι και πενήντα λεπτά****A.T. : 1/170****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 10.19****Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370 100%

Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διεύθυνσης χλωριόντων, οποία άχει ως αποτέλεσμα την διόγκωση του οπλισμού και την απολέπιση ή αποφλοίωση του σκυροδέματος.

Εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), σε σφραγισμένες συσκευασίες που θα αναγράφουν τον τύπο και τα χαρακτηριστικά τους και θα φέρουν την σήμανση CE
- η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις των επεμβάσεων
- η τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού.
- ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του οπλισμού με συρματόβουρτσα
- η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων οπλισμού με ρολλό ή πινέλο
- η παρασκευή και εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την αποκατάσταση της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος στην αρχική της η τελική εξομάλυνση της επιφανείας μετά την σκληρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης υψηλής διαπνοής, σιλοξανικής βάσεως, με ρολλό ή πινέλλο.

Στις εργασίες καθαρισμού της επιφανείας επέμβασης δεν περιλαμβάνεται τυχόν απαιτούμενη υδροβολή, η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Επιμέτρηση με βάση την επιφάνεια αποκατάστασης που προσδιορίζεται από το πλάτος και το ύψος της επέμβασης που προβλέπεται από την μελέτη (ορθογωνισμένη επιφάνεια).

Επισημαίνεται ότι η επιφάνεια των επεμβάσεων θα διευρύνεται στην απαιτούμενη έκταση, μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, εάν κατά τις εργασίες καθαρισμού διαπιστωθεί ότι η διάβρωση του οπλισμού έχει προχωρήσει πέραν της αρχικώς προβλεφθείσας έκτασης.

Επισημαίνεται επίσης ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή σε εκτεταμένες βλάβες κατασκευών από σκυρόδεμα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,60
(Ολογράφως) : πενήντα τρία και εξήντα λεπτά

A.T. : 1/171

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 11.01.01 Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752 100%

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,85
(Ολογράφως) : ένα και ογδόντα πέντε λεπτά

A.T. : 1/172

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 11.02.02 Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752 100%

Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, με το αντίστοιχο πλαίσιο έδρασης, πλήρως τοποθετημένες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου της εσχάρας και του πλαισίου έδρασης αυτής, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης της εσχάρας με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με τσιμεντοκονία, μη συρρικνούμενο κονίαμα ή εποξειδικά κονιάματα.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή, τόσο επί νέων όσο και επί υφιασταμένων κατασκευών (αντικατάσταση εσχάρων).

Επιμέτρηση για τις μεν τυποποιημένες εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης με βάση τους πίνακες βαρών του κατασκευαστή, για τις δε ηλεκτροσυγκολλητές εσχάρες νε βάση αναλυτικούς υπολογισμούς των ράβδων και λοιπών διατομών μορφογάλυβα που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους. Σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση.

Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.

Εσχάρες χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-02 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές"

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) εσχάρας και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,10

(Ολογράφως) : τρία και δέκα λεπτά

A.T. : 1/173

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 12.10.02 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711.1 100%

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401?1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πάματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,20
(Ολογράφως) : τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : 1/174

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 12.10.05 **Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711.3 100%

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401?1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται :

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πάματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,70
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1/175

Άρθρο : ΟΙΚ 7712 **Υδροχρωματισμοί δια τσίγκου και κόλλας εις δύο στρώσεις παλαιών επιφανειών μετά σποραδικής αποξέσεως**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7712 100%

Υδροχρωματισμοί δια τσίγκου και κόλλας εις δύο στρώσεις παλαιών επιφανειών μετά σποραδικής αποξέσεως των παλαιών χρωμάτων και επισκευής επιφανειών.
 (1 m2)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,54
(Ολογράφως) : έξι και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/001

Άρθρο : ΑΤΗΕ 01 **Λυόμενος χαλύβδινος σύνδεσμος**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Λυόμενος χαλύβδινος σύνδεσμος για στρογγυλό αγωγό χαλύβδινο γαλβανισμένο Φ10mm από τη μία πλευρά και χάλκινο Φ8 από την άλλη πλευρά δοκιμασμένος εργαστηριακά σύμφωνα με το πρότυπο EN 50164-1 πλήρως τοποθετημένος, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6255002.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,89
(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/002

Άρθρο : ΑΤΗΕ 02 Σφικτήρας από χάλυβα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Σφικτήρας από χάλυβα θερμά γαλβανισμένος κατάλληλος για τη σύνδεση αγωγών Φ8-10mm συλλεκτήριου συστήματος αντικεραυνικής προστασίας σε διασταύρωση ή σε ευθεία. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με 4 ανοξείδωτες βίδες V2A, δηλαδή σφικτήρας εργαστηριακά δοκιμασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201838.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,83
(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : 2/003

Άρθρο : ΑΤΗΕ 03 Φωτιστικό σώμα οροφής 4*18W T8

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 4*18W T8 με ηλεκτρικό ballast, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, τετραγωνικής μορφής, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη που αποτελείται από κορνίζα αλουμινίου λευκού χρώματος και κάλυμα από methacrylate πρισματικό και ανιθαμβωτικό, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T8 με κωδικό απόχρωσης 840, πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ 364 PSP 279043. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 95,55
(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/004

Άρθρο : ΑΤΗΕ 03.1 Φωτιστικό σώμα οροφής 1*49W T5

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 1*49W T5 με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμινιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης R>65% και άμεσης λαμπροτητας <200cd/m2 για γωνίες >60ο εγκάρσιες και διαμήκειες, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 221333. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 81,28
(Ολογράφως) : ογδόντα ένα και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 2/005

Άρθρο : ΑΤΗΕ 03.2 Φωτιστικό σώμα οροφής 2*49W T5

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 2*49W T5 με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία

διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης $R>65\%$ και άμεσης λαμπροτητας $<200\text{cd/m}^2$ για γωνίες $>60^\circ$ εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΑΔΗΣ PRISMA P2M 231343. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 97,89
(Ολογράφως) : ενενήντα επτά και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/006

Άρθρο : ATHE 03.3 Φωτιστικό σώμα οροφής 4*14 W T5

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 4*14 W T5 με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης $R>65\%$ και άμεσης λαμπροτητας $<200\text{cd/m}^2$ για γωνίες $>60^\circ$ εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΑΔΗΣ PRISMA P2M 241203. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 119,58
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα εννέα και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/007

Άρθρο : ATHE 03.4 Φωτιστικό σώμα οροφής 4*24 W T5

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 4*24 W T5 με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης $R>65\%$ και άμεσης λαμπροτητας $<200\text{cd/m}^2$ για γωνίες $>60^\circ$ εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΑΔΗΣ PRISMA P2M 241303. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 126,27
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι έξι και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 2/008

Άρθρο : ATHE 03.5 Φωτιστικό σώμα οροφής 1*49 στεγανό IP65

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 1*49 W T5, με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα και κάλυμα από αυτόσβηστο polycarbonate, με προστασία IP65, με παραβολικό ανταυγαστήρα, σήμανση CE και πιστοποίηση ENEC, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΑΔΗΣ PRISMA P2M 511333, οροφής, παραλληλόγραμμο, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΑΔΗΣ PRISMA P2M 501237. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 84,34
(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/009**Άρθρο : ATHE 03.6****Φωτιστικό σώμα οροφής 2*49 στεγανό IP65**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 2*49 W T5, με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα και κάλυμα από αυτόσβηστο polycarbonate, με προστασία IP65, με παραβολικό ανταυγαστήρα υπερευρείας κατανομής, σήμανση CE και πιστοποίηση ENEC, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 511343, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, παραλληλόγραμμο, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρώσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 511343. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 106,05**(Ολογράφως) : εκατόν έξι και πέντε λεπτά****A.T. : 2/010****Άρθρο : ATHE 03.7****Φωτιστικό σώμα οροφής 4*24 W T5**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 4*24 W T5 με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με προστασία IP54, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό, κάλυμμα επίπεδο από διαφανές πρισματικό methacrylate, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρώσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA PSP 249303. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 117,09**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα επτά και εννέα λεπτά****A.T. : 2/011****Άρθρο : ATHE 04****Φωτιστικό σώμα οροφής 2*36W T8**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 2*36W T8 με ηλεκτρικό ballast, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής ή ανηρτημένο παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης R>65% και άμεσης λαμπροτητας <200cd/m2 για γωνίες >60ο εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T8 με κωδικό αποχρώσης 840 και του μηχανισμού ανάρτησης του κατασκευαστή (λαμάκια, συρματόσχοινα) πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 241123. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 101,34**(Ολογράφως) : εκατόν ένα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 2/012****Άρθρο : ATHE 05.1****Μεταλλικός επίτοιχος ηλεκτρικός πίνακας 400*400*200**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα νικαπέ και μορφοσίδηρο προστασίας IP 65, χρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 165,95
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα πέντε και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/013

Άρθρο : ATHE 05.2 Μεταλλικός επίτοιχος ηλεκτρικός πίνακας 500*400*200

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα νικαπέ και μορφοσίδηρο προστασίας IP 65, χρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 197,99
(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα επτά και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/014

Άρθρο : ATHE 05.3 Μεταλλικός επίτοιχος ηλεκτρικός πίνακας 600*500*200

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα νικαπέ και μορφοσίδηρο προστασίας IP 65, χρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 224,46
(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι τέσσερα και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 2/015

Άρθρο : ATHE 05.4 Μεταλλικός επίτοιχος ηλεκτρικός πίνακας 800*600*250

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα νικαπέ και μορφοσίδηρο προστασίας IP 65, χρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 331,86
(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα ένα και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 2/016

Άρθρο : ATHE 05.5 Μεταλλοπλαστικός ηλεκτρικός πίνακας 1 σειράς 12 θέσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλαστικός 1 σειράς, 12 θέσεων με μεταλλική αδιαφανή πόρτα διαστάσεων 330*335*89 προστασίας IP30, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές

λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου HAGER VU12NP.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 141,13
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα ένα και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 2/017

Άρθρο : ATHE 05.6 Μεταλλοπλαστικός ηλεκτρικός πίνακας 2 σειρών 24 θέσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλαστικός 2 σειρών, 24 θέσεων με μεταλλική αδιαφανή πόρτα διαστάσεων 330*484*89 προστασίας IP30, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου HAGER VU24NP.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 148,46
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα οκτώ και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 2/018

Άρθρο : ATHE 05.7 Μεταλλοπλαστικός ηλεκτρικός πίνακας 3 σειρών 36 θέσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλαστικός 3 σειρών, 36 θέσεων με μεταλλική αδιαφανή πόρτα διαστάσεων 330*734*89 προστασίας IP30, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου HAGER VU36NP.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 177,70
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα επτά και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 2/019

Άρθρο : ATHE 06 Ανάρτηση φωτιστικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Ανάρτηση φωτιστικού (εργοστασιακή) με συρματόσχοινα πλήρως τοποθετημένη.
(κατ' αποκοπήν τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00
(Ολογράφως) : επτά

A.T. : 2/020

Άρθρο : ATHE 07 Καπνοδόχος διαμέτρου 300 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καπνοδόχος ονομαστικής διαμέτρου 300 mm κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI304 με μόνωση πετροβάμβακα 60 kg/m³, πάχους 25 mm μήκους 1m, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1856-1:2009 και EN 1856-1:2009. Στην τιμή περιλαμβάνεται πλήρης τοποθέτηση και στήριξη και μικροϋλικά σύνδεσης, και εγκατάσταση. Απαραίτητη η προσκόμιση της δήλωσης συμμόρφωσης CE.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 235,04
(Ολογράφως): διακόσια τριάντα πέντε και τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/021

Άρθρο : ΑΤΗΕ 07.01 Τεμάχιο καπνοδόχου καμπύλης 45ο διαμέτρου 300mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Τεμάχιο καπνοδόχου καμπύλης 45ο ονομαστικής διαμέτρου 300 mm κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI304 με μόνωση πετροβάμβακα 60 Kg/m³, πάχους 25 mm, σύμφωνα με τα πρότυπα EN1856-1:2009 και EN 1856-1:2009. Στην τιμή περιλαμβάνεται πλήρης τοποθέτηση και μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση. Απαραίτητη η προσκόμιση της δήλωσης συμμόρφωσης CE.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 160,34
(Ολογράφως): εκατόν εξήντα και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/022

Άρθρο : ΑΤΗΕ 07.02 Τεμάχιο καπνοδόχου καμπύλης ταφ διαμέτρου 300mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Τεμάχιο καπνοδόχου ταφ ονομαστικής διαμέτρου 300 mm κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI304 με μόνωση πετροβάμβακα 60 Kg/m³, πάχους 25 mm, σύμφωνα με τα πρότυπα EN1856-1:2009 και EN 1856-1:2009. Στην τιμή περιλαμβάνεται πλήρης τοποθέτηση και μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση. Απαραίτητη η προσκόμιση της δήλωσης συμμόρφωσης CE.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 315,34
(Ολογράφως): τριακόσια δέκα πέντε και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/023

Άρθρο : ΑΤΗΕ 07.03 Τεμάχιο καπνοδόχου καμπύλης 90ο διαμέτρου 300mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Τεμάχιο καπνοδόχου καμπύλης 90ο ονομαστικής διαμέτρου 300 mm κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI304 με μόνωση πετροβάμβακα 60 Kg/m³, πάχους 25 mm, σύμφωνα με τα πρότυπα EN1856-1:2009 και EN 1856-1:2009. Στην τιμή περιλαμβάνεται πλήρης τοποθέτηση και μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση. Απαραίτητη η προσκόμιση της δήλωσης συμμόρφωσης CE.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 266,34
(Ολογράφως): διακόσια εξήντα έξι και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/024

Άρθρο : ΑΤΗΕ 08 Καπνοδόχος διαμέτρου 250 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καπνοδόχος ονομαστικής διαμέτρου 300 mm κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI304 με μόνωση πετροβάμβακα 60 kg/m³, πάχους 25 mm μήκους 1m, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1856-1:2009 και EN 1856-1:2009. Στην τιμή περιλαμβάνεται πλήρης τοποθέτηση και στήριξη και μικροϋλικά σύνδεσης, και εγκατάσταση. Απαραίτητη η προσκόμιση της δήλωσης συμμόρφωσης CE.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 195,44
(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα πέντε και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/025

Άρθρο : ΑΤΗΕ 08.01 Τεμάχιο καπνοδόχου καμπύλης 45ο διαμέτρου 250mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Τεμάχιο καπνοδόχου καμπύλης 45ο ονομαστικής διαμέτρου 300 mm κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI304 με μόνωση πετροβάμβακα 60 Kg/m³, πάχους 25 mm, σύμφωνα με τα πρότυπα EN1856-1:2009 και EN 1856-1:2009. Στην τιμή περιλαμβάνεται πλήρης τοποθέτηση και μικρούλικά σύνδεσης και εγκατάσταση. Απαραίτητη η προσκόμιση της δήλωσης συμμόρφωσης CE.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 131,34
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα ένα και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/026

Άρθρο : ΑΤΗΕ 08.02 Τεμάχιο καπνοδόχου καμπύλης ταφ διαμέτρου 250mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Τεμάχιο καπνοδόχου ταφ ονομαστικής διαμέτρου 250 mm κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI304 με μόνωση πετροβάμβακα 60 Kg/m³, πάχους 25 mm, σύμφωνα με τα πρότυπα EN1856-1:2009 και EN 1856-1:2009. Στην τιμή περιλαμβάνεται πλήρης τοποθέτηση και μικρούλικά σύνδεσης και εγκατάσταση. Απαραίτητη η προσκόμιση της δήλωσης συμμόρφωσης CE.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 252,34
(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα δύο και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/027

Άρθρο : ΑΤΗΕ 08.03 Τεμάχιο καπνοδόχου καμπύλης 90ο διαμέτρου 250mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Τεμάχιο καπνοδόχου καμπύλης 90ο ονομαστικής διαμέτρου 250 mm κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα AISI304 με μόνωση πετροβάμβακα 60 Kg/m³, πάχους 25 mm, σύμφωνα με τα πρότυπα EN1856-1:2009 και EN 1856-1:2009. Στην τιμή περιλαμβάνεται πλήρης τοποθέτηση και μικρούλικά σύνδεσης και εγκατάσταση. Απαραίτητη η προσκόμιση της δήλωσης συμμόρφωσης CE.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 217,34
(Ολογράφως) : διακόσια δέκα επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/028

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8034.1 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας
(1 m)

8034. 1 Διάμετρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,61
(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 2/029**Άρθρο : ATHE 8034.2 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

8034. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,96**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : 2/030****Άρθρο : ATHE 8034.4 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

8034. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,63**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 2/031****Άρθρο : ATHE 8034.5 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

8034. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,71**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 2/032****Άρθρο : ATHE 8035.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8035. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,17**(Ολογράφως) : οκτώ και δέκα επτά λεπτά**

A.T. : 2/033**Άρθρο : ATHE 8035.2 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8035. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,78**(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 2/034****Άρθρο : ATHE 8035.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8035. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,85**(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 2/035****Άρθρο : ATHE 8035.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8035. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,34**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 2/036****Άρθρο : ATHE 8036.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)

8036. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,59**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά****A.T. : 2/037****Άρθρο : ATHE 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών

πιέσεως

(1 m)

8036. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,52**(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : 2/038****Άρθρο : ATHE 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών

πιέσεως

(1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,58**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 2/039****Άρθρο : ATHE 8036.9 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών

πιέσεως

(1 m)

8036. 9 Διαμέτρου 4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 73,88**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και ογδόντα οκτώ λεπτά****A.T. : 2/040****Άρθρο : ATHE 8037.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,91**(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : 2/041****Άρθρο : ATHE 8041.5.2ΣΧ Χαλκοσωλήνας Φ15mm, πάχους 1.00mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας Φ15 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm. Χαλκοσωλήνας Φ15 mm, πάχους τοιχώματος 1,0 mm, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τιά κ.λπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m εξωτ. διαμέτρου 15mm)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,63
(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 2/042

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.6.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,80 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τιά κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

8041. 6. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,68
(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/043

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.6.2ΣΧ Χαλκοσωλήνας Φ18 mm πάχους τοιχ. 1,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας Φ18mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm. Χαλκοσωλήνας Φ18 mm, πάχους τοιχώματος 1,0 mm, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τιά κ.λπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m εξωτ. διαμέτρου 18 mm)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,12
(Ολογράφως) : δέκα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 2/044

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.7.2ΣΧ Χαλκοσωλήνας Φ22 mm πάχους τοιχ. 1,0mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας Φ22 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm. Χαλκοσωλήνας Φ22 mm, πάχους τοιχώματος 1,0 mm, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τιά κ.λπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m εξωτ. διαμέτρου 22 mm)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,95
(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/045

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.8.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τιά κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

8041. 8. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,20
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : 2/046**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.8.2ΣΧ Χαλκοσωλήνας Φ28 mm πάχους τοιχ. 1.0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας Φ28 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm. Χαλκοσωλήνας Φ28 mm, πάχους τοιχώματος 1,0 mm, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κ.λπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m εξωτ. διαμέτρου 28 mm)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,60**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα λεπτά****A.T. : 2/047****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8042.1.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

| | | | | |
|-------|----|---------|-----------|-------|
| 8042. | 1 | Πιέσεως | 4 | atm |
| 8042. | 1. | 1 | Διαμέτρου | 32 mm |

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,35**(Ολογράφως) : δέκα τρία και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 2/048****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8042.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

| | | | | |
|-------|----|---------|-----------|-------|
| 8042. | 1 | Πιέσεως | 4 | atm |
| 8042. | 1. | 3 | Διαμέτρου | 50 mm |

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,35**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 2/049****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18042.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό ΡΥΥ πίεσεως 6 atm Φ40mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κ.λπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

| | | | |
|-------|----|---------|-----------------|
| 8042. | 1 | Πιέσεως | 6 atm |
| 8042. | 1. | 2 | Διαμέτρου 40 mm |

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,69**(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : 2/050****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18042.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm Φ50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κ.λπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

8042. 1 Πίεσεως 6 atm

8042. 1. 1 Διαμέτρου 50 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,78**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 2/051****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18042.1.4 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm Φ63mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κ.λπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

8042. 1 Πίεσεως 6 atm

8042. 1. 1 Διαμέτρου 63 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,45**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : 2/052****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18042.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm Φ75mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κ.λπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

8042. 1 Πίεσεως 6 atm

8042. 1. 1 Διαμέτρου 75 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,25**(Ολογράφως) : είκοσι και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 2/053****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18042.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm Φ100mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση

με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κ.λπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

8042. 1 Πιέσεως 6 atm

8042. 1. 1 Διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,52

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 2/054

Άρθρο : ATHE 8046.1 Σιφώνι πήλινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σιφώνι πήλινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό, πλήρως τοποθετημένο

(1 τεμ)

8046. 1 Διαμέτρου 10 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,06

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και έξι λεπτά

A.T. : 2/055

Άρθρο : ATHE 8052.1 Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Απλές

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%

Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο

Απλές, δηλαδή αρμοί διαστολής, υδροροές στεγών (ντερέδες) κλπ από μολυβδόφυλλο πάχους 2 mm, πλήρεις με την εγκατάσταση

(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,33

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : 2/056

Άρθρο : ATHE 8062.2 Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογωνική

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

(1 kg)

8062. 2

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,97

(Ολογράφως) : δέκα έξι και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 2/057

Άρθρο : ATHE 8063 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 4 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,51
(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 2/058

Άρθρο : ATHE 8064 **Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα , πλήρως τοποθετημένη
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,54
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/059

Άρθρο : ATHE N\8066.1.3 **Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50m διαστ. 30cm*30cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1/2 πλίνθου (δρομική) και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου καθώς και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ)

8066.1.3 Διαστάσεων 30cm*30cm και βάθους 0,50m

Ευρώ (Αριθμητικά): 52,49
(Ολογράφως) : πενήντα δύο και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/060

Άρθρο : ATHE N\8066.1.5 **Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50m διαστ. 40cm*50cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1/2 πλίνθου (δρομική) και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου καθώς και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ)

8066.1.5 Διαστάσεων 40cm*50cm και βάθους 0,50m

Ευρώ (Αριθμητικά): 77,45
(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/061

Άρθρο : ATHE 8130.1 **Πλαστική (pvc) κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Πλαστική (pvc) κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm πλήρως τοποθετημένη περιλαμβάνουσα μονωτικό υλικό σε κοκκούς αναγόμενο σε εργασία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,88
(Ολογράφως) : εννέα και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/062**Άρθρο : ATHE 8131.1.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8131. 1 Τύπου καμπάνας
8131. 1. 1 Διαμέτρου 1/2 ins**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,80****(Ολογράφως): δέκα πέντε και ογδόντα λεπτά****A.T. : 2/063****Άρθρο : ATHE 8138.4.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8138.4 Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα
8138.4. 2 Διαμέτρου 1/2 ins**Ευρώ (Αριθμητικά): 37,72****(Ολογράφως): τριάντα επτά και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : 2/064****Άρθρο : ATHE 8141.1.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8141. 1 νιπτήρα επίτοιχος 0
8141. 1. 2 Διαμέτρου 1/2 ins**Ευρώ (Αριθμητικά): 57,95****(Ολογράφως): πενήντα επτά και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 2/065****Άρθρο : ATHE Θ8141.1.2 Μπαταρία νιπτήρα ΑΜΕΑ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος νιπτήρα ΑΜΕΑ Φ 1/2ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 134,79**(Ολογράφως): εκατόν τριάντα τέσσερα και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : 2/066****Άρθρο : ATHE 8152 Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα δηλ. λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους

εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 138,28
(Ολογράφως): εκατόν τριάντα οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 2/067

Άρθρο : ATHE 8153.1 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως)
Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα , χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα,
την άλυσσο και λαβή, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα
συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους
εγκαταστάσεως για λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 144,92
(Ολογράφως): εκατόν σαράντα τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 2/068

Άρθρο : ATHE 8153.2 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως)
Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες με τον ορειχάλκινο
πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως
και τους γάντζους στηρίξεως , δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους
εγκαταστάσεως για λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 98,72
(Ολογράφως): ενενήντα οκτώ και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 2/069

Άρθρο : ATHE 8157.1 Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη επίπεδη ή γωνιακή, πλήρως εγκατεστημένη
και συνδεδεμένη με τους σωλήνες πλύσεως και αποχετεύσεως
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 113,41
(Ολογράφως): εκατόν δέκα τρία και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 2/070

Άρθρο : ATHE 8158.2 Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου από πορσελάνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου ,πλήρες με τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως
και εκροής, τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί
τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία
(1 τεμ)

8158. 2 από πορσελάνη

Ευρώ (Αριθμητικά): 172,64
(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα δύο και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/071**Άρθρο : ATHE 8160.2 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πάμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία
(1 τεμ)

8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 164,74**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 2/072****Άρθρο : ATHE 8168.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)

8168. 2 Διαστάσεων 42 X 60 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,21**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 2/073****Άρθρο : ATHE 8179.2 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)

8179. 2 χρώματος λευκού

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,97**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 2/074****Άρθρο : ATHE 8181.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη (ευρωπαϊκού) (καθημένου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών
(1 τεμ)

8181. 2 Ύψους 35 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 105,42**(Ολογράφως) : εκατόν πέντε και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 2/075****Άρθρο : ATHE N18256.6 Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός 80 λίτρων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και

συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι σωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 138,30
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα οκτώ και τριάντα λεπτά

A.T. : 2/076

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18303.1.1 Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ χαμηλής πίεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ μαζί με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως πορσελάνινο και το κάθισμα και το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης. Περιλαμβάνονται το δοχείο πλύσεως με εύχρηστο χειριστήριο, με τη σύνδεσή του προς το δίκτυο νερού μέσω γωνιακού διακόπτη χρωμέ και τεμαχίου εύκαμπτου χαλκοσωλήνα χρωμέ με ρακόρ χρωμέ στα άκρα του για την προσαρμογή του, το πλαστικό κάθισμα με το κάλυμμα ΑΜΕΑ και με όλα τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία. Οι διαστάσεις της λεκάνης θα είναι περίπου 750cm (μήκος) x 380cm (πλάτος) x 470cm (ύψος) και 820 cm ύψος με το καζανάκι και θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές για την εξυπηρέτηση των ΑΜΕΑ.
(1 τεμ Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως πορσελάνινο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.116,60
(Ολογράφως) : χίλια εκατόν δέκα έξι και εξήντα λεπτά

A.T. : 2/077

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18303.1.1Σ Εγκατάσταση σετ μπαρών αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Εγκατάσταση σετ μπαρών και χειρολαβών αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ, μπάρα τοίχου ΑΜΕΑ ανακλινόμενη με χαρτοθήκη μήκους 80 εκ. από αλουμίνιο με συνθετική επικάλυψη και δύο λαβές ΑΜΕΑ μήκους περίπου 60εκ. από αλουμίνιο με συνθετική επικάλυψη τοποθετημένες η μία στον τοίχο δίπλα στην λεκάνη ΑΜΕΑ και η άλλη στην μεταλλική εξώθυρα της τουαλέτας με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία. Οι προδιαγραφές θα είναι σύμφωνες με τους κανονισμούς για την εξυπηρέτηση των ΑΜΕΑ.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 774,81
(Ολογράφως) : επτακόσια εβδομήντα τέσσερα και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 2/078

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8305 Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης. Περιλαμβάνονται το δοχείο πλύσεως από πορσελάνη με τη σύνδεσή του προς το δίκτυο νερού μέσω γωνιακού διακόπτη χρωμέ και τεμαχίου εύκαμπτου χαλκοσωλήνα χρωμέ με ρακόρ χρωμέ στα άκρα του για την προσαρμογή του, το πλαστικό κάθισμα με το κάλυμμα και την χαρτοθήκη πορσελάνης με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 263,31
(Ολογράφως) : διακόσια εξήντα τρία και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 2/079

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8307.1 Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 40 X 50 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. Περιλαμβάνονται η βαλβίδα το σιφώνι, ο αναμικτήρας με τη σύνδεσή του προς τα δίκτυα θερμού - ψυχρού νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων ευκάμπτων σωλήνων χρωμέ που φέρουν στα άκρα τους ρακόρ χρωμέ προσαρμογής με τον αναμικτήρα και τον γωνιακό διακόπτη ο καθρέπτης, η εταζέρα, η σαπυνοθήκη, η ποτηροθήκη ή δεύτερη σαπυνοθήκη και η πετσετοκρεμάστρα με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στηρίγματα νιπτήρα, βίδες, σιμεντοκονία κλπ) και η εργασία για παράδοση των πιό πάνω σε λειτουργία

(1 τεμ)

8307. 1 Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 40 X 50 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 435,31**(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα πέντε και τριάντα ένα λεπτά****A.T. : 2/080****Άρθρο : ΑΤΗΘ 018307.4Σ Νιπτήρας ΑΜΕΑ διαστάσεων περίπου 60x70**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης ΑΜΕΑ διαστάσεων περίπου 60x70 με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα, το σιφώνι, η σύνδεση του αναμικτήρα προς τα δίκτυα θερμού - ψυχρού νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων ευκάμπτων σωλήνων χρωμέ που φέρουν στα άκρα τους ρακόρ χρωμέ προσαρμογής με τον αναμικτήρα και τον γωνιακό διακόπτη, ο κατάλληλος ανακλινόμενος καθρέπτης ΑΜΕΑ 60x65 περίπου, η σαπυνοθήκη ή ντισπένσερ, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στηρίγματα νιπτήρα, βίδες, σιμεντοκονία κλπ) και η εργασία για παράδοση των πιό πάνω σε λειτουργία. Οι ακριβείς διαστάσεις του νιπτήρα θα είναι συμφωνες με τις προδιαγραφές για την εξυπηρέτηση των ΑΜΕΑ.

(1 τεμ)

Σχετ. 8307.4 Νιπτήρας ΑΜΕΑ διαστάσεων περίπου 60X70 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.104,85**(Ολογράφως) : χίλια εκατόν τέσσερα και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 2/081****Άρθρο : ΑΤΗΘ 8431.2.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως

(1 m2)

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,66**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εξήντα έξι λεπτά****A.T. : 2/082****Άρθρο : ΑΤΗΘ 8431.2.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως

(1 m2)

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,89**(Ολογράφως) : σαράντα και ογδόντα εννέα λεπτά**

A.T. : 2/083**Άρθρο : ATHE 8431.2.3 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 505 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%**

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως
(1 m²)

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 3 Αξονικού ύψους 505 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 46,92**(Ολογράφως) : σαράντα έξι και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : 2/084****Άρθρο : ATHE 8431.2.4 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 355 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%**

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως
(1 m²)

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 4 Αξονικού ύψους 355 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,16**(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και δέκα έξι λεπτά****A.T. : 2/085****Άρθρο : ATHE 8445.1 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%**

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη
(1 τεμ)

8445. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,61**(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : 2/086****Άρθρο : ATHE 8447 Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%**

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, σε πάμα θερμαντικού σώματος ή σε σωλήνα κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία διανοίξεως και ελικοτομήσεως της οπής στηρίξεως
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,13**(Ολογράφως) : δέκα και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 2/087****Άρθρο : ATHE 8451.1.6ΣΧ Λέβητας χυτοσιδηρός πετρελαίου/αερίου θερμαντικής ισχύος 90.000-100.000 kcal/h****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 27 100%**

Λέβητας χυτοσιδηρούς πετρελαίου/αερίου χαμηλών θερμοκρασιών σύμφωνα με το DIN EN303 χωρίς περιορισμό ελάχιστης θερμοκρασίας επιστροφής, θερμαντικής ισχύος 90.000-100.000 kcal/h

κατάλληλος για καυστήρα αερίου B23 V=11,80 m³/h. Ο βαθμός απόδοσης θα είναι έως και 95%. Ο λέβητας θα διαθέτει τρεις διαδρομές καυσαερίων και είναι κατασκευασμένος από ειδικό χυτοσίδηρο GL 180M. Η κατασκευή του θα αποτρέπει την δημιουργία υγροποιήσεων των καυσαερίων στο εσωτερικό του λέβητα. Θα είναι κατάλληλος για πετρέλαιο θέρμανσης σύμφωνα με το DIN 51603, για φυσικό αέριο με το EN 267 DIN και το EN 676 DIN ή με πιστοποίηση CE. Θα φέρει ισχυρή μόνωση 100mm για τον περιορισμό των θερμικών απωλειών. Θα επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό του από την μπροστινή πόρτα. Διαστάσεων περίπου 1125x880mm. Ο λέβητας θα συνοδεύεται από τα εξαρτήματά του, τα όργανα ελέγχου του και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία του δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Θα προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE.

(1 τεμ)

8451. 1. 6SX Θερμαντικής Ισχύος 90.000 - 100.000 Kcal/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.179,69**(Ολογράφως) : πέντε χιλιάδες εκατόν εβδομήντα εννέα και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : 2/088****Άρθρο : ATHE 8451.1.9SX Λέβητας χυτοσιδηρός πετρελαίου/αερίου θερμαντικής ισχύος 180.000-200.000 kcal/h****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 27 100%**

Λέβητας χυτοσιδηρούς πετρελαίου/αερίου χαμηλών θερμοκρασιών σύμφωνα με το DIN EN303 χωρίς περιορισμό ελάχιστης θερμοκρασίας επιστροφής, θερμαντικής ισχύος 180.000-200.000 kcal/h (περίπου 210 KW) κατάλληλος για καυστήρα αερίου B23 V=23,70 m³/h. Ο βαθμός απόδοσης θα είναι έως και 95%. Ο λέβητας θα διαθέτει τρεις διαδρομές καυσαερίων και είναι κατασκευασμένος από ειδικό χυτοσίδηρο GL 180M. Η κατασκευή του θα αποτρέπει την δημιουργία υγροποιήσεων των καυσαερίων στο εσωτερικό του λέβητα. Θα είναι κατάλληλος για πετρέλαιο θέρμανσης σύμφωνα με το DIN 51603, για φυσικό αέριο με το EN 267 DIN και το EN 676 DIN ή με πιστοποίηση CE. Θα φέρει ισχυρή μόνωση 100mm για τον περιορισμό των θερμικών απωλειών. Θα επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό του από την μπροστινή πόρτα. Διαστάσεων περίπου 1765x880mm. Ο λέβητας θα συνοδεύεται από τα εξαρτήματά του, τα όργανα ελέγχου του και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία του δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Θα προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE.

(1 τεμ)

8451. 1. 9SX Θερμαντικής Ισχύος 180.000-200.000 Kcal/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 6.785,68**(Ολογράφως) : έξι χιλιάδες επτακόσια ογδόντα πέντε και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 2/089****Άρθρο : ATHE 8451.SX Αποξήλωση παλαιού λέβητα θέρμανσης****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 27 100%**

Αποξήλωση παλαιού λέβητα θέρμανσης με όλες τις απαραίτητες εργασίες ασφαλούς αποσύνδεσης από τον καυστήρα, τον καπναγωγό και την ηλεκτρολογική εγκατάσταση του λεβητοστασίου χωρίς την πρόκληση ζημιών, καθαρισμός και προετοιμασία του χώρου για την εγκατάσταση νέου λέβητα. Εργασίες και υλικά ανηγμένα σε εργασίες σε τεμάχιο κατ' αποκοπήν.

(1 τεμ)

8451.SX Αποξήλωση παλαιού λέβητα θέρμανσης

Ευρώ (Αριθμητικά): 709,84**(Ολογράφως) : επτακόσια εννέα και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 2/090****Άρθρο : ATHE 8473.1.9 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 250 l****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 23 100%**

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ)
 8473. 1 Κλειστό με μεμβράνη 0
 8473. 1. 9 Χωριτηκότητας 250 1

Ευρώ (Αριθμητικά): 699,65
(Ολογράφως) : εξακόσια ενενήντα εννέα και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/091

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ18553.1 Αποξήλωση και επανεγκατάσταση κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου 24000 BTU/h
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5251 100%

Εργασίες αποξήλωσης και επανεγκατάστασης υπάρχουσας κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου ψυκτικής απόδοσης και θερμαντικής ικανότητας έως 24000BTU/h. Η μονάδα θα πρέπει να καθαριστεί και να συντηρηθεί. Κάθε είδους μικρουλικά που απαιτούνται για τη συγκεκριμένη εργασία περιλαμβάνονται στο εν λόγω άρθρο ανοιγμένα σε εργασία. Πλήρως εγκατεστημένη και παράδοση σε λειτουργία.

(τεμ.)

Εργασία και μικρουλικά ανοιγμένα σε εργασία

| | | | | |
|------------|---|-------|---------|-------|
| Τεχν (003) | h | 2,50x | 19,87 = | 49,68 |
| Βοηθ (002) | h | 2,50x | 16,84 = | 42,10 |

 Αθροισμα 91,78

Τιμή ενός τεμ ευρώ 91,78
 ενενήντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 91,78
(Ολογράφως) : ενενήντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/092

Άρθρο : ΑΤΗΘ Ν18605 Κυκλοφορητής παροχής από 2,5 έως 4,00 m3/h
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μονομετρικού ύψους, για εγκατάσταση στην επέκταση δικτύου κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.
 Ο κυκλοφορητής θα αποτελείται από φυγόκεντρη αντλία συνεζευγμένη απ' ευθείας με ελαστικό σύνδεσμο, προς τον ηλεκτροκινητήρα, που θα είναι το πολύ 1450rpm, ασύγχρονος, μονοφασικός ή τριφασικός, κατάλληλος για λειτουργίες σε δίκτυο 220/50/1 ή 380/50/3.
 Η σύνδεση του κυκλοφορητή με τις σωληνώσεις θα πραγματοποιείται με φλάντζες και γι' αυτό θα συνοδεύεται και με τις αναγκαίες πρόσθετες φλάντζες, κοχλίες και παρεμβύσματα για την προσαρμογή τους στο σωλήνα, ή προκειμένου για διαμέτρους 1 1/2" με ρακόρ.
 Ο κυκλοφορητής θα πρέπει να είναι πρακτικά αθόρυβης λειτουργίας και να είναι υδρολίπαντος, χωρίς στυπιοθλίπτες, με αυτόματο εξαερισμό και να αντέχει σε θερμοκρασία 120C και πίεση 6 atm.
 Η ηλεκτρική εγκατάσταση του κυκλοφορητή θα κατασκευασθεί στεγανή σύμφωνα προς τους ισχύοντες κανονισμούς και θα αρχίζει από τον αντίστοιχο Ηλεκτρικό Πίνακα. Οι τελικές συνδέσεις των ηλεκτρικών γραμμών προς τον ηλεκτροκινητήρα θα είναι εύκαμπτες, προστατευόμενες σε εύκαμπτο χαλύβδινο σωλήνα.
 Στην ηλεκτρική εγκατάσταση περιλαμβάνονται και τα κυκλώματα αυτοματισμού του κυκλοφορητή. Η τελική παροχή και το μονομετρικό ύψος του κυκλοφορητή θα ελεγχθούν με την Επίβλεψη και μπορεί να τροποποιηθούν με βάση το υπάρχον συγκρότημα λέβητα-καυστήρα.

(1 τεμ)
 Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 451,78
(Ολογράφως) : τετρακόσια πενήντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/093**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18647****Θερμοστάτης χώρου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση από τον ηλ. πίνακα λεβητοστασίου έως το γραφείο διευθυντή ενός θερμοστάτη χώρου προοδευτικής λειτουργίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 284,03**(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα τέσσερα και τρία λεπτά****A.T. : 2/094****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8691.1****Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μόνωση σωλήνων αποτελούμενη από α) στρώμα υαλοβάμβακα πάχους 2,5 cm β) μανδύα από χαρτόνι πάχους 1mm γ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm με ενδιάμεση περιτύλιξη με βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε ιχθυόκολλα
(1 m)

8691. 1 Διαμέτρου σωλήνων μέχρι 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,27**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : 2/095****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8691.2****Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μόνωση σωλήνων αποτελούμενη από α) στρώμα υαλοβάμβακα πάχους 2,5 cm β) μανδύα από χαρτόνι πάχους 1mm γ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm με ενδιάμεση περιτύλιξη με βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε ιχθυόκολλα
(1 m)

8691. 2 Διαμέτρου σωλήνων άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,23**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι τρία λεπτά****A.T. : 2/096****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.1.3****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.
(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,98**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 2/097****Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ\8733.3****Κανάλι τηλεπικοινωνιακών γραμμών πλαστικό από PVC 105x50**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κανάλι πλαστικό από λευκό PVC, ορατό, ηλεκτρικών καλωδιώσεων, διαστάσεων 105*50 mm, με εσωτερικό διαχωριστικό γραμμών, κατάλληλο για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις με μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης και όδευσης (γωνίες, διακλαδώσεις, συνδετικά στοιχεία, ακραία καλύμματα κ.λπ.), ενδεικτικού τύπου legrand κωδ. 10464. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,20
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι λεπτά

A.T. : 2/098

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018733.2.3Σ Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου Κουβίδη Φ16mm (2025016) διαμορφώσιμος
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας σπιράλ βαρέως τύπου Φ16, ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία και κατάλληλος για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, με σήμανση CE, ενδεικτικού τύπου Κουβίδη κωδ. 2025016. Η στήριξη του σωλήνα θα γίνει ανά 0,50m. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,11
(Ολογράφως) : έξι και έντεκα λεπτά

A.T. : 2/099

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018733.2.3Σ.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου Κουβίδη Φ16mm (1025016)
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας βαρέως τύπου Φ16, ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία και κατάλληλος για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, με σήμανση CE, ενδεικτικού τύπου Κουβίδη κωδ. 1025016. Η στήριξη του σωλήνα θα γίνει ανά 0,50m. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,37
(Ολογράφως) : έξι και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 2/100

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018733.2.6Σ Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου Κουβίδη Φ32mm (2025032) διαμορφώσιμος
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας σπιράλ βαρέως τύπου Φ32, ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία και κατάλληλος για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, με σήμανση CE, ενδεικτικού τύπου Κουβίδη κωδ. 2025032. Η στήριξη του σωλήνα θα γίνει ανά 0,50m. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,04
(Ολογράφως) : επτά και τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/101

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018733.2.6Σ.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου Κουβίδη Φ32mm (1025032)
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας βαρέως τύπου Φ32, ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία και κατάλληλος για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, με σήμανση CE, ενδεικτικού τύπου Κουβίδη κωδ. 1025032. Η στήριξη του σωλήνα θα γίνει ανά 0,50m. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,69
(Ολογράφως) : επτά και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/102**Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ\8733.1 Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC 25x25****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%**

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC, με αποσπώμενο καπάκι, ορατό, δηλαδή κανάλι από πλαστικό διαστάσεων 25x25 χιλ. και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Με σήμανση CE.

(1 m)

N\8733.1 25X25 χιλ

N\8733.1 διαστάσεων 25x25 χιλ

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,57
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 2/103**Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ\8733.2 Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC 40x40****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%**

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC τύπου Legrand, με αποσπώμενο καπάκι, ορατό, δηλαδή κανάλι από πλαστικό διαστάσεων 40*40 χιλ. και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8733.1 40X40 χιλ

N\8733.1 διαστάσεων 40x40 χιλ

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,20
(Ολογράφως) : τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : 2/104**Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ\8733.5 Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από λευκό PVC, διαστάσεων 32*12,5mm, ενδεικτικού τύπου Legrand****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από λευκό PVC, διαστάσεων 32*12,5mm ενδεικτικού τύπου Legrand 030014 συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων σύνδεσης και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,21
(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : 2/105**Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ\8733.5.1 Ρευματοδότης για τοποθέτηση, κατά μήκος, σε κανάλι διαστάσεων 32x12,5 mm, ενδεικτικού τύπου Legrand****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

Ρευματοδότης ενδ. τύπου Legrand 77601 για τοποθέτηση, κατά μήκος, σε κανάλι διαστάσεων 32x12,5 mm συμπεριλαμβανομένων της βάσης στήριξης (ενδ. τύπος Legrand 031611) και του εξαρτήματος της βάσης (ενδ. τύπος Legrand 031701) και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,81
(Ολογράφως) : είκοσι και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 2/106**Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ\8733.5.2 Διακόπτης απλός για τοποθέτηση στην άκρη καναλιού διαστάσεων 32x12,5 mm, ενδεικτικού τύπου Legrand**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης απλός ενδ. τύπου Legrand 77011 για τοποθέτηση στην άκρη καναλιού διαστάσεων 32x12,5 mm συμπεριλαμβανομένων της βάσης στήριξης (ενδ. τύπος Legrand 031611) και του εξαρτήματος της βάσης (ενδ. τύπος Legrand 031641) και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,65**(Ολογράφως) : δέκα επτά και εξήντα πέντε λεπτά****A.T. : 2/107****Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ\8733.5.3 Διπλός ρευματοδότης σε κοινή βάση για τοποθέτηση κατά μήκος σε κανάλι διαστάσεων 32x12,5 mm, ενδεικτικού τύπου Legrand**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διπλός ρευματοδότης ενδ. τύπου Legrand 077602 σε κοινή βάση για τοποθέτηση κατά μήκος σε κανάλι διαστάσεων 32x12,5 mm συμπεριλαμβανομένων της βάσης στήριξης (ενδ. τύπος Legrand 031613) και του εξαρτήματος της βάσης (ενδ. τύπος Legrand 031702) και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,34**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 2/108****Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ\8733.5.4 Ρευματοδότης για τοποθέτηση, κατά μήκος, στην άκρη καναλιού διαστάσεων 32x12,5 mm, ενδεικτικού τύπου Legrand**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης ενδ. τύπου Legrand 77601 για τοποθέτηση στην άκρη καναλιού διαστάσεων 32x12,5 mm συμπεριλαμβανομένων της βάσης στήριξης (ενδ. τύπος Legrand 031611) και του εξαρτήματος της βάσης (ενδ. τύπος Legrand 031641) και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,15**(Ολογράφως) : είκοσι και δέκα πέντε λεπτά****A.T. : 2/109****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8735.2.4Σ Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Κουβίδη 3020020**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Τετράγωνο εξωτερικό κουτί διακλάδωσης 8 εξόδων με πρεσσαριστά ελαστικά καπάκια, βαθμού προστασίας IP65, ανθεκτικό στην υπερϊώδη ακτινοβολία και κατάλληλο για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, με σήμανση CE, τύπου Κουβίδου κωδικός 3020016. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου με τα ειδικά ρακόρ για σύνδεση με ηλεκτρολογικούς σωλήνες και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,01**(Ολογράφως) : έξι και ένα λεπτό****A.T. : 2/110****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.2 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως,

συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,28

(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 2/111

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.3 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,38

(Ολογράφως) : ένα και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/112

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,07

(Ολογράφως) : πέντε και επτά λεπτά

A.T. : 2/113

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,42

(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 2/114**Άρθρο : ATHE 8766.3.3 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 3 Διατομής: 3 X 4 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,74****(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 2/115****Άρθρο : ATHE 8786.1.2 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm² 3 εξόδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικρούλικα (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 τεμ)

8786. 1 Διαμέτρου 70 mm

για αγωγούς διατομής έως 4 mm²

8786. 1. 2 3 εξόδων

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,85**(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 2/116****Άρθρο : ATHE 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,06**(Ολογράφως) : τέσσερα και έξι λεπτά****A.T. : 2/117****Άρθρο : ATHE 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,84**(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

A.T. : 2/118**Άρθρο : ATHE X18801 Στεγανός διακόπτης λυκόφωτος εξωτερικός compact 16A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Στεγανός διακόπτης λυκόφωτος εξωτερικός compact 16A με ρύθμιση χρόνου και φωτεινότητας (σε lux) ενδεικτικού τύπου Hager EE702, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,62**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : 2/119****Άρθρο : ATHE N18807 Ανιχνευτής στάθμης φωτός κα παρουσίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ανιχνευτής στάθμης φωτός και παρουσίας, οροφής, μίας εξόδου, τύπου hager EE810, μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 164,06**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και έξι λεπτά****A.T. : 2/120****Άρθρο : ATHE N18807.1 Ανιχνευτής κάθετης και οριζόντιας ανίχνευσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ανιχνευτής κίνησης κάθετης και οριζόντιας ανίχνευσης με εμβέλεια 05-16 m, ενδεικτικού τύπου Hager EE870, πλήρης συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων στήριξης, μετά των μικροϋλικών εγκατάστασης ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 91,82**(Ολογράφως) : ενενήντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 2/121****Άρθρο : ATHE N18810 Ασύρματο κουδούνι**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Κουδούνι ασύρματο συμπεριλαμβανομένων του μπουτόν με προστασία IP44 και του δέκτη (ηχείο) με τάση λειτουργίας 220V, τύπου legrand 0 942 12, ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,16**(Ολογράφως) : τριάντα και δέκα έξι λεπτά****A.T. : 2/122****Άρθρο : ATHE N18815.1 Διακόπτης επίτοιχος, απλός, στεγανός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης επίτοιχος, απλός, στεγανός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,54
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/123

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8815.1.4 Διακόπτης επίτοιχος, κομιτατέρ, στεγανός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης επίτοιχος, κομιτατέρ, στεγανός με προστασία IP55, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,31
(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 2/124

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO 0
8826. 3. 2 Εντάσεως 16 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,04
(Ολογράφως) : εννέα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/125

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8826.3.3ΣΧ Δύο ρευματοδότες SCHUKO 16Α για κανάλι

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Δύο ρευματοδότες σούκο σε κοινό πλαίσιο για τοποθέτηση σε κανάλι τύπου legrand 105*50 mm, 16Α, με σήμανση CE, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, βάση στήριξης και κοινό πλαίσιο, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 34,64
(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/126

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8826.3.4ΣΧ Ρευματοδότης SCHUKO 16Α για κανάλι

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης σούκο για τοποθέτηση σε κανάλι τύπου legrand 105*50 mm, 16Α, με το κουτί δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, βάση στήριξης και πλαίσιο, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία. Πιστοποιημένος και με σήμανση CE. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,44
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/127

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός 16Α schuko ασφαλείας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης schuko ασφαλείας χωνευτός 16Α με το κουτί πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,52
(Ολογράφως) : δώδεκα και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 2/128**Άρθρο : ATHE 8827.3.2 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8827. 3 SCHUKO 0
8827. 3. 2 Εντάσεως 16 A 0

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,00
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ

A.T. : 2/129**Άρθρο : ATHE N18838.2.6 Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου έως 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο), διαμέτρου έως 2 1/2 ins, χαλύβδινο επικασσιτερωμένο κατάλληλο για αγωγή σύνδεση του μεταλλικού περιβλήματος του χαλυβδοσωλήνα ή σιδηροσωλήνα με τον αγωγό γειώσεως ή γεφύρωση κυτίου δηλαδή υλικά επί τόπου και εργασία επιμελούς καθαρισμού του σωλήνα στην θέση τοποθετήσεώς του και συνδέσεως με τους αγωγούς, πλήρως εγκατεστημένο.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,18
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/130**Άρθρο : ATHE N18840.4.6 Επίτιχο μεταλλικό ικρίωμα (rack) πλάτους 60 cm, ύψους 19 in για δικτυακό εξοπλισμό. Στεγανός προστασίας P43 επίτιχος διαστάσεων 150 X 82 X 26 cm**

Κωδικός αναθεώρησης:

Επίτιχο μεταλλικό ικρίωμα (rack) εσωτερικού πλάτους 19 ιντσών και ύψους 60cm για την τοποθέτηση του δικτυακού εξοπλισμού, από λαμαρίνα ντεκαπέ, βαμμένο σε σφυρήλατο χρώμα φούρνου, θύρα από διάφανο πλαστικό υλικό που θα φέρει και κλειδαριά, με υποδοχές για την στήριξη των συσκευών και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

N\8840 Rack 19 ιντσών και ύψους 60 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 495,78
(Ολογράφως) : τετρακόσια ενενήντα πέντε και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/131**Άρθρο : ATHE N18842.4 Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός πλαστικός στεγανότητας IP65, 2 σειρών, 24 θέσεων διαστάσεων πλάτους 310mm, ύψους 427mm, βάθους 151mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός πλαστικός στεγανότητας IP65, 2 σειρών, 24 θέσεων, διαστάσεων πλάτους 310mm, ύψους 427mm, βάθους 151mm, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, στερέωση επί του τοίχου με πλαστικά βύσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,57
(Ολογράφως) : διακόσια και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 2/132**Άρθρο : ΑΤΗΕ Π18842.5 Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλαστικός στεγανότητας IP41 4 σειρών, 72 θέσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλαστικός στεγανότητας IP41 4 σειρών, 72 θέσεων, διαστάσεων περίπου πλάτους 400mm, ύψους 700mm, βάθους 151mm, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, στερέωση επί του τοίχου με πλαστικά βύσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 214,02
(Ολογράφως) : διακόσια δέκα τέσσερα και δύο λεπτά

A.T. : 2/133**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18849 Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αποξήλωση τμήματος της υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχυρών και ασθενών ρευμάτων του χώρου και απομόνωση του υπολοίπου τμήματος.

Το κόστος της εργασίας περιλαμβάνει την αμοιβή ενός τεχνίτη και ενός βοηθού, ανάλογα με τις ώρες απασχόλησής τους.

Τιμή ανά ώρα πραγματικής και πλήρους απασχόλησης (h)
 Ν\8849 Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,71
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 2/134**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18849.1 Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Έλεγχος συγκεκριμένων τμημάτων ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων σύμφωνα με τον Πίνακα Εργασιών και τις εντολές της επίβλεψης.

Το κόστος της εργασίας περιλαμβάνει την αμοιβή ενός τεχνίτη και ενός βοηθού, ανάλογα με τις ώρες απασχόλησής τους.

Τιμή ανά ώρα πραγματικής και πλήρους απασχόλησης (h)
 Έλεγχος υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,71
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 2/135**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8859.ΣΧ.1 Κλιματιστικό μηχάνημα τύπου split inverter ισχύος 9.000 BTU/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρούμενου τύπου απευθείας εκτόνωσης κλάσης Α, απόδοσης περίπου 9.000 btu με σύστημα inverter πλήρες με τα εξαρτήματά του και τηλεχειριστήριο με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Το περίβλημα της εξωτερικής μονάδας να είναι θερμά γαλβανισμένο
- Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας να είναι μικρότερη από 45db στη μέγιστη παροχή αέρα.
- Να έχει αντιβακτηριδιακό φίλτρο προστασίας από ιούς και αλλεργίες
- Δυνατότητα παλινδρομικής κίνησης των περσίδων
- Δυνατότητα αφύγρανσης
- Δυνατότητα αυτοκαθαρισμού
- Να έχει χρονοδιακόπτη

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εγκατάστασης, δοκιμών, κάθε εργασίας και μικροϋλικών και μέχρι απόστασης τριών (3) μέτρων της εσωτερικής από την εξωτερική μονάδα. Οι χαλκοσωλήνες του ψυκτικού υγρού θα είναι θερμικά μονωμένες και τύπου Talos ecutherm. 8859.ΣΧ

Ευρώ (Αριθμητικά): 971,78

(Ολογράφως) : εννιακόσια εβδομήντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/136

Άρθρο : ΑΤΗ 8859.ΣΧ2.1 Κλιματιστικό μηχάνημα τύπου split inverter ισχύος 24.000 BTU/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρούμενου τύπου απευθείας εκτόνωσης κλάσης Α, απόδοσης περίπου 24000 btu με σύστημα inverter πλήρες με τα εξαρτήματά του και τηλεχειριστήριο με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Το περίβλημα της εξωτερικής μονάδας να είναι θερμά γαλβανισμένο
- Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας να είναι μικρότερη από 45db στη μέγιστη παροχή αέρα.
- Να έχει αντιβακτηριδιακό φίλτρο προστασίας από ιούς και αλλεργίες
- Δυνατότητα παλινδρομικής κίνησης των περσίδων
- Δυνατότητα αφύγρανσης
- Δυνατότητα αυτοκαθαρισμού
- Να έχει χρονοδιακόπτη

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εγκατάστασης, δοκιμών, κάθε εργασίας και μικροϋλικών και μέχρι απόστασης τριών (3) μέτρων της εσωτερικής από την εξωτερική μονάδα. Οι χαλκοσωλήνες του ψυκτικού υγρού θα είναι θερμικά μονωμένες και τύπου Talos ecutherm. (1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.641,78

(Ολογράφως) : χίλια εξακόσια σαράντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/137

Άρθρο : ΑΤΗ 8859.ΣΧ4.1 Κλιματιστικό μηχάνημα τύπου split inverter ισχύος 18.000 BTU/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρούμενου τύπου απευθείας εκτόνωσης κλάσης Α, απόδοσης περίπου 18000 btu με σύστημα inverter πλήρες με τα εξαρτήματά του και τηλεχειριστήριο με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Το περίβλημα της εξωτερικής μονάδας να είναι θερμά γαλβανισμένο
- Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας να είναι μικρότερη από 45db στη μέγιστη παροχή αέρα.
- Να έχει αντιβακτηριδιακό φίλτρο προστασίας από ιούς και αλλεργίες
- Δυνατότητα παλινδρομικής κίνησης των περσίδων
- Δυνατότητα αφύγρανσης
- Δυνατότητα αυτοκαθαρισμού
- Να έχει χρονοδιακόπτη

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εγκατάστασης, δοκιμών, κάθε εργασίας και μικροϋλικών και μέχρι απόστασης τριών (3) μέτρων της εσωτερικής από την εξωτερική μονάδα. Οι χαλκοσωλήνες του ψυκτικού υγρού θα είναι θερμικά μονωμένες και τύπου Talos ecutherm. (1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.521,78
(Ολογράφως) : χίλια πεντακόσια είκοσι ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/138

Άρθρο : ATHE 8859.ΣΧ8 Κλιματιστικό μηχάνημα τύπου split inverter ισχύος 12.000 BTU/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρούμενου τύπου απευθείας εκτόνωσης κλάσης A, απόδοσης περίπου 12000 btu με σύστημα inverter πλήρες με τα εξαρτήματά του και τηλεχειριστήριο με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Το περίβλημα της εξωτερικής μονάδας να είναι θερμά γαλβανισμένο
- Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας να είναι μικρότερη από 45db στη μέγιστη παροχή αέρα.
- Να έχει αντιβακτηριδιακό φίλτρο προστασίας από ιούς και αλλεργίες
- Δυνατότητα παλινδρομικής κίνησης των περσίδων
- Δυνατότητα αφύγρανσης
- Δυνατότητα αυτοκαθαρισμού
- Να έχει χρονοδιακόπτη

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εγκατάστασης, δοκιμών, κάθε εργασίας και μικρουλικών και μέχρι απόστασης τριών (3) μέτρων της εσωτερικής από την εξωτερική μονάδα. Οι χαλκοσωλήνες του ψυκτικού υγρού θα είναι θερμικά μονωμένες και τύπου Talos ecutherm.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.081,78
(Ολογράφως) : χίλια ογδόντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/139

Άρθρο : ATHE Ν18860.1 Ανεμιστήρας τζαμιού εξαερισμού αίθουσας σχολείου (450-600 m3/h)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

Ανεμιστήρας τζαμιού εξαερισμού αίθουσας σχολείου τοποθετούμενος σε κατάλληλα διαμορφωμένη οπή στον υαλοπίνακα, αξονικού τύπου, παροχής περίπου 450-600 m3/h, ισχύος 34kw, 1050 RPM, διαμέτρου περίπου 250 mm, 2 ταχυτήτων και αναστροφής λειτουργίας με θερμικό προστασίας κινητήρα, προστασίας IP44 και κλάσης B ενδεικτικού τύπου ΚΑΦΦΕ HV-230 RC που ρυθμίζεται με τηλεχειριστήριο ενσύρματο που περιλαμβάνεται στην τιμή, με περσίδες βαρύτητας πλαστικές που κλείνουν αυτόματα σε περίπτωση μη λειτουργίας και ηλεκτροκινητήρα, αθόρυβης λειτουργίας (43 db high, 37db low), εύκολης τοποθέτησης σε τζάμι, κατάλληλος για λειτουργία σε θερμοκρασία έως 50C, με στόμιο βαρύτητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παραδόσεως σε λειτουργία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά.

Ευρώ (Αριθμητικά): 400,85
(Ολογράφως) : τετρακόσια και ογδόντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/140

Άρθρο : ATHE Ν18860.2 Ανεμιστήρας τζαμιού εξαερισμού αίθουσας σχολείου (750-1100 m3/h)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

Ανεμιστήρας τζαμιού - τοίχου, εξαερισμού αίθουσας σχολείου τοποθετούμενος σε κατάλληλα διαμορφωμένη οπή στον υαλοπίνακα ή στον τοίχο, ενδεικτικού τύπου HV-300 RC. με ασύρματο τηλεχειριστήριο, μέγιστης ισχύος 68w, με δυνατότητα επιλογής της παροχής max 1100 m3/h και min 750 m3/h. Η στάθμη θορύβου, στα 3m, δε θα ξεπερνάει τα 46 db στην υψηλή ταχύτητα και τα 38db στην χαμηλή ταχύτητα. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παραδόσεως σε λειτουργία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά, περιλαμβανομένου και του τηλεχειριστηρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 447,77
(Ολογράφως) : τετρακόσια σαράντα επτά και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 2/141**Άρθρο : ATHE N18860.4 Ανεμιστήρας επίτοιχος (760-1050 m3/h)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

Ανεμιστήρας επίτοιχος τύπου ARTIC-400PRC με χειριστήριο ασύρματο, τριών ταχυτήτων, παροχής 760/950/1050 m3/h, μέγιστης στάθμης θορύβου 41 db.

Ευρώ (Αριθμητικά): 137,49**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα επτά και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : 2/142****Άρθρο : ATHE 8880.1.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 1 απλός μονοπολικός

8880. 1. 1 Εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,92**(Ολογράφως) : έντεκα και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : 2/143****Άρθρο : ATHE 8880.1.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 1 απλός μονοπολικός

8880. 1. 2 Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,98**(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 2/144****Άρθρο : ATHE 8880.2.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 2 απλός διπολικός

8880. 2. 2 Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,36**(Ολογράφως) : δέκα επτά και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 2/145****Άρθρο : ATHE 8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και

παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)
8880. 3 απλός τριπολικός
8880. 3. 2 Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,64
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/146

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8880.3.3 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)
8880. 3 απλός τριπολικός
8880. 3. 3 Εντάσεως 63 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,60
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 2/147

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8880.4.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τετραπολικός εντάσεως 40 Α
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)
8880. 4 απλός τετραπολικός
8880. 4. 1 Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 38,06
(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και έξι λεπτά

A.T. : 2/148

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8885.2.1 Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά τετραπολικός εντάσεως 63 Α
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%

Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση διακόπτη με τα μικροϋλικά τοποθετήσεως σε μεταλλικό πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 τεμ)
8885. 2 τετραπολικός
8885. 2. 1 Εντάσεως 63 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 42,79
(Ολογράφως) : σαράντα δύο και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/149

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8885.2.2 Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά τετραπολικός εντάσεως 100 Α
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%

Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση διακόπτη με τα μικροϋλικά τοποθετήσεως σε μεταλλικό πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 τεμ)

8885. 2 τετραπολικός
8885. 2. 2 Εντάσεως 100 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 69,90

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 2/150

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8896.1.5 Διακόπτης διαρροής, τριφασικός, τύπου ABB 26214, τετραπολικός εντάσεως 63A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Διακόπτης διαρροής, τριφασικός, τετραπολικός, εντάσεως 63Α, τύπου ABB 26214, για χωνευτή εγκατάσταση σε μεταλλικό πίνακα ή μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία με τα μικροϋλικά και την εργασία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 103,93

(Ολογράφως) : εκατόν τρία και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 2/151

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8900.1 Διακόπτης αυτόματος προστασίας 40 A διπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης αυτόματος προστασίας 40Α, με ευαισθησία 30mA, διπολικός για χωνευτή εγκατάσταση σε μεταλλικό πίνακα ή μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο, πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτη με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Εντάσεως 40Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 59,67

(Ολογράφως) : πενήντα εννέα και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 2/152

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8900.2 Διακόπτης αυτόματος προστασίας 63 A διπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης αυτόματος προστασίας 63Α, με ευαισθησία 30mA, διπολικός για χωνευτή εγκατάσταση σε μεταλλικό πίνακα ή μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο, πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτη με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Εντάσεως 40Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 86,99

(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/153

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8900.3 Διακόπτης αυτόματος προστασίας 40 A τετραπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης αυτόματος προστασίας 40Α, με ευαισθησία 30mA, τετραπολικός για χωνευτή εγκατάσταση σε μεταλλικό πίνακα ή μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο, πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτη με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Εντάσεως 40Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 74,27
(Ολογράφως) : εβδομήντα τέσσερα και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 2/154

Άρθρο : ATHE Π\8910.1.3 Ασφάλεια συντηκτική τύπου NEOZED

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου NEOZED πλήρης από πορσελάνη με την βάση, πώμα και κάλυμμα συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)
8910.1 .3 Εντάσεως 63A

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,35
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/155

Άρθρο : ATHE 8915.1.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)
8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 2 Εντάσεως 10 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,07
(Ολογράφως) : εννέα και επτά λεπτά

A.T. : 2/156

Άρθρο : ATHE 8915.1.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)
8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 3 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,04
(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/157

Άρθρο : ATHE 8915.1.4 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,04
(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/158

Άρθρο : ATHE 8915.1.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 5 Εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,03
(Ολογράφως) : έντεκα και τρία λεπτά

A.T. : 2/159

Άρθρο : ATHE Ν18915.1.2 Αναλογικός χρονοδιακόπτης 7ήμερος με εφεδρεία
Κωδικός αναθεώρησης:

Αναλογικός χρονοδιακόπτης μίας εξόδου εφτά ημερών με εφεδρεία 150 h, τύπου ABB 47505. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμηση, εγκατάσταση και σύνδεση του χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό κα με εφεδρία 7 ημερών, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,22
(Ολογράφως) : εβδομήντα και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 2/160

Άρθρο : ATHE Σ18915.11 Κουδούνι ηλεκτρικό
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Κουδούνι ηλεκτρικό με την ανάλογη δαπάνη για συνδεσμολογία, για κάθε φύσεως στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,40
(Ολογράφως) : είκοσι επτά και σαράντα λεπτά

A.T. : 2/161

Άρθρο : ATHE Ν18916.1 Επιτηρητής συνεχούς ή εναλλασσόμενης τάσης για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών τύπου ABB 24632 μονοφασικός
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Επιτηρητής συνεχούς ή εναλλασσόμενης τάσης για προστασία από αναστροφή, ασυμμετρία, απώλεια φάσης, υπέρταση και υπόταση, τύπου ABB24632, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, συμπεριλαμβανομένων των αγωγών εσωτερικής συνδεσμολογίας και βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών, ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,90
(Ολογράφως) : ενενήντα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 2/162

Άρθρο : ATHE 8924 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,42
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 2/163

Άρθρο : ATHE N\8924 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης 1 LED μονοφασική
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V, τύπου ABB 43893, πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) πλήρης, τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,27
(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 2/164

Άρθρο : ATHE N\8924.1 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης 1 LED μονοφασική 1 LED μονοφασική
Κωδικός αναθεώρησης:

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V, τύπου ABB 43893, πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) πλήρης, τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,27
(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 2/165

Άρθρο : ATHE N\8924.2 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης 1 LED μονοφασική 3 LED τριφασική
Κωδικός αναθεώρησης:

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V, τύπου ABB 43893, πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) πλήρης, τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,27
(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 2/166

Άρθρο : ATHE N\8926 Τριφασικός μετρητής ενέργειας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56 100%

Τριφασικός μετρητής ενέργειας για μέτρηση απευθείας μέχρι 65Α, τύπου ABB 22662, με έξοδο παλμών (100 παλμοί /kwh), πλήρης, εγκατεστημένος σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 240,71**(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 2/167****Άρθρο : ATHE N\8926.1 Ψηφιακό πολυόργανο πόρτας για τον έλεγχο της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56 100%

Ψηφιακό πολυόργανο πόρτας για τον έλεγχο τάσης, έντασης, ισχύος και συχνότητας του ρεύματος, τύπου ABB41799, με πλήρη εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 261,11**(Ολογράφως) : διακόσια εξήντα ένα και έντεκα λεπτά****A.T. : 2/168****Άρθρο : ATHE A\8973 Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ένα λαμπτήρα 8 W. Το φωτιστικό σώμα φέρει μπαταρίες νικελίου-καδμίου, επαναφορτιζόμενες με ενσωματωμένο φορτιστή, οι οποίες παρέχουν τη δυνατότητα αυτονομίας για 1,5h και στάθμη φωτισμού 3Lux στο δάπεδο σε περίπτωση διακοπής της τάσης. Στο διαφανές κάλυμμα θα υπάρχει η δυνατότητα των ενδείξεων ΕΞΟΔΟΣ ή --. Η στεγανότητα του φωτιστικού θα είναι IP54.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάστασης για την παράδοση του φωτιστικού σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

| | | | | |
|---------|-----|-------|---------|-------|
| ΦA\8973 | τεμ | 1,00x | 41,25 = | 41,25 |
|---------|-----|-------|---------|-------|

| | | | | |
|--|--|--|----------|-------|
| | | | ----- | |
| | | | Αθροισμα | 41,25 |

Τιμή ενός τεμ ευρώ 41,25

σαράντα ένα και είκοσι πέντε λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,25**(Ολογράφως) : σαράντα ένα και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 2/169****Άρθρο : ATHE 8982.6.2B.1 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

8982. 6 με ελλειψοειδή κώδωνα και
προφυλακτήρα (χελώνα)
προστασίας IP 44 στεγανό

8982. 6. 2.B Με λαμπτήρα 100 W

8982. 6.2.B. 1 πυρακτώσεως 0

Ευρώ (Αριθμητικά): 44,01
(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και ένα λεπτό

A.T. : 2/170

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9280.ΣΧ1 Έλεγχος και συντήρηση εγκατάστασης αλεξικεραύνου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63 100%

Έλεγχος και επισκευή - συντήρηση εγκατάστασης αλεξικεραύνου από εξειδικευμένη εταιρεία που περιλαμβάνει τον έλεγχο των εξής: του συλλεκτήριου συστήματος ακίδων ή του περιμετρικού συλλεκτήριου αγωγού στην ταράτσα του κτιρίου, των αγωγών καθόδου, των ηλεκτροδίων γείωσης ή του συστήματος θεμελιακής γείωσης, των απαραίτητων στηριγμάτων και διμεταλλικών συνδέσμων, σφικτήρων και οποιωνδήποτε άλλων μικροϋλικών κριθεί απαραίτητο κατά τον έλεγχο με ταυτόχρονη αντικατάσταση φθαρμένων υλικών κατόπιν συνεννόησης με την επίβλεψη.

Το κόστος της εργασίας επισκευής-συντήρησης περιλαμβάνει την αμοιβή ενός τεχνίτη και ενός βοηθού, ανάλογα με τις ώρες απασχόλησής τους και διευκρινίζεται ότι τα υλικά επισκευής θα τιμολογούνται χωριστά, με τη διαδικασία των απολογιστικών.

Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία κατόπιν προσκομίσεως στην επίβλεψη των απαραίτητων μετρήσεων μέσω κατάλληλων διακριβωμένων οργάνων.

Τιμή ανά ώρα πραγματικής και πλήρους απασχόλησης (h)
 (1 h)

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,71
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 2/171

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9280 Ακίδα αντικεραυνικής προστασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63 100%

Χαλύβδινη επιψευδαργυρωμένη ακίδα Φ16*1000mm, τοποθετημένη πλήρως σε εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και πράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 34,87
(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 2/172

Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ\9280 Λυόμενος σύνδεσμος αγωγών αντικεραυνικής προστασίας, St/tZn, Φ8-10/Φ8-10

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63 100%

Λυόμενος σύνδεσμος αγωγών αντικεραυνικής προστασίας Φ8-10/Φ8-10, St/tZn, τύπου ΠΙΤΤΑΣ 162711-003, πλήρως εγκατεστημένος

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,96
(Ολογράφως) : δέκα επτά και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 2/173

Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ\9280.1 Λυόμενος σύνδεσμος αγωγών αντικεραυνικής προστασίας Cu-E, Φ8-10/Φ8-10

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63 100%

Λυόμενος σύνδεσμος αγωγών αντικεραυνικής προστασίας Cu-E, Φ8-10/Φ8-10, τύπου ΠΙΤΤΑΣ 162711-009, πλήρως εγκατεστημένος.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,46
(Ολογράφως) : είκοσι επτά και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 2/174**Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ19280.2 Διμεταλλικός λυόμενος σύνδεσμος αγωγών αντικεραυνικής προστασίας St/tZn/Cu-E, Φ8-10/Φ8-10**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63 100%

Διμεταλλικός, λυόμενος σύνδεσμος αγωγών αντικεραυνικής προστασίας St/tZn/Cu-E, Φ8-10/Φ8-10, τύπου ΠΙΤΤΑΣ 162811-004, πλήρως εγκατεστημένος.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,46**(Ολογράφως) : είκοσι επτά και σαράντα έξι λεπτά****A.T. : 2/175****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9336.1.1 Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο ΝΥΜ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΜ σε έργα οδικού ηλεκτροφωτισμού.
(1 m)

9336. 1 τριπολικό

9336. 1. 1 Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 1,5mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,28**(Ολογράφως) : τέσσερα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 2/176****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9337.2.1 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.
(1 m)

9337. 2 τριπολικό

9337. 2. 1 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 2,5mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,47**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : 2/177****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9337.2.2 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 4mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.
(1 m)

9337. 2 τριπολικό

9337. 2. 2 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 4mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,02**(Ολογράφως) : επτά και δύο λεπτά****A.T. : 2/178****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9337.3.3 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.
(1 m)

9337. 3 τετραπολικό

9337. 3. 3 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 6mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,25
(Ολογράφως) : δέκα και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 2/179

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19337.4.1 Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5*25 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο ΝΥΥ, διατομής 5*25 mm², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή χαλυβδοσωλήνα.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,62
(Ολογράφως) : τριάντα δύο και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 2/180

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19340.1 Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος ΝΥΑ 1Χ25mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση των ηλεκτροδίων σε σύστημα γειώσεως ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
(1 m Διατομής ΝΥΑ 1*25mm²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,22
(Ολογράφως) : έξι και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 2/181

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19340.2 Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος ΝΥΥ 1Χ25mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση των ηλεκτροδίων σε σύστημα γειώσεως ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
(1 m Διατομής ΝΥΥ 1*25mm²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,52
(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 2/182

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19340.3 Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος ΝΥΥ 1Χ50mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση των ηλεκτροδίων σε σύστημα γειώσεως ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
(1 m Διατομής ΝΥΥ 1*50mm²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,13
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 2/183

Άρθρο : ΑΤΗΕ Α19342 Γείωση από ράβδο επιχαλκομένη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Ράβδος γείωσης επιχαλκομένη με πάχος επιχάλκωσης 250μm Φ20, μήκους 1500mm, δοκιμασμένη κατά EN

50164-1&2 με σφικτήρα βαρέως τύπου από κράμα χαλκού και σύνδεσμο επιμήκυνσης τοποθετημένη και συνδεδεμένη.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,68
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/184

Άρθρο : ΑΤΗΕ Β\9342 Πλάκα γείωσης από χαλκό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Ηλεκτρόδιο γείωσης "Γ" από χαλκό δοκιμασμένο κατά EN 50164-1&2. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του έργου, η εκσκαφή ανάλογου σκάμματος, η σύνδεση του ηλεκτροδίου και η επανεπίχωσή του σκάμματος καθώς και η τελική απομάκρυνση των αχρήστων υλικών. Ενδεικτικός τύπος ΕΛΜΕΚΟ 6321002.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 787,73
(Ολογράφως) : επτακόσια ογδόντα επτά και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 2/185

Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ\9342 Ηλεκτρόδιο γείωσης "Ε" από χαλκό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Ηλεκτρόδιο γείωσης "Ε" από χαλκό δοκιμασμένο κατά EN 50164-1&2. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του έργου, η εκσκαφή ανάλογου σκάμματος (2,00*1,00*1,00m), η σύνδεση του ηλεκτροδίου και η επανεπίχωσή του σκάμματος καθώς και η τελική απομάκρυνση των αχρήστων υλικών. Ενδεικτικός τύπος ΕΛΜΕΚΟ 6321001 & 6321002.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.766,35
(Ολογράφως) : χίλια επτακόσια εξήντα έξι και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/186

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ\9342 Φρεάτιο από PVC γείωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Φρεάτιο από PVC εξωτερικών διαστάσεων περίπου 25X25cm, δοκιμασμένο κατά EN 50164-5, που παρέχει τη δυνατότητα οπτικού ελέγχου της γείωσης στο σημείο σύνδεσης και μέτρησης της αντίστασής της. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση, η εκσκαφή τάφρου διαστάσεων 60*60*40cm, σκυροδέτηση του πυθμένα του σκάμματος (C12/15), η τοποθέτηση του φρεατίου, ο εγκιβωτισμός του φρεατίου με σκυρόδεμα C12/15 και η τελική απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών. Το σκυρόδεμα περιμετρικά και στον πυθμένα του φρεατίου πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 15 cm. Το καπάκι του φρεατίου θα έχει χρώμα κίτρινο και θα φέρει ανάγλυφο το σήμα της γείωσης. Ενδεικτικός τύπος ΕΛΜΕΚΟ 6009030.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 114,31
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα τέσσερα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 2/187

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9346 Αναλογικός χρονοδιακόπτης 7ήμερος με εφεδρεία

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Αναλογικός χρονοδιακόπτης μίας εξόδου επτά ημερών με εφεδρεία 150 h, τύπου ABB47505. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση του χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρεία 7 ημερών δηλαδή σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,97
(Ολογράφως) : εκατό και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 2/188

Άρθρο : ATHE N\9363.1.1 Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%

Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού το οποίο θα φέρει λαμπτήρα κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150W και θα είναι εφοδιασμένο με ηλεκτρονικό ballast ενδεικτικού τύπου osram SR200, ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Το φωτιστικό θα φέρει σήμανση CE και θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE και πιστοποίηση ENEC (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 403,42

(Ολογράφως) : τετρακόσια τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 2/189

Άρθρο : ATHE N\9375.9 Προβολέας με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 1000W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%

Προβολέας με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 1000W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 1000W με λυχνιολαβή E40. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιτοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Ο βαθμός προστασίας είναι IP 66 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο λαμπτήρας. Θα έχει πιστοποίηση CE και ENEC. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 400,81

(Ολογράφως) : τετρακόσια και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 2/190

Άρθρο : ATHE N\9375.11 Προβολέας με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 400W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%

Προβολέας με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 400W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 400W με λυχνιολαβή E40. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιτοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Ο βαθμός προστασίας είναι IP 66 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο λαμπτήρας και το σύστημα στήριξης. Ο προβολέας θα φέρει σήμανση CE και ENEC. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 267,71

(Ολογράφως) : διακόσια εξήντα επτά και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 2/191

Άρθρο : ATHE 9385.2 Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 10 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS , δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου WL-SIEMENS σε αντικατάσταση άλλης καταστραμμένης στο πίλλαρ.

(1 τεμ)

Αυτόματη Ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS διπολική
9385. 2 Εντάσεως 10 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,36

(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 2/192

Άρθρο : ATHE 9385.3 Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS , δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου WL-SIEMENS σε αντικατάσταση άλλης καταστραμμένης στο πίλλαρ.

(1 τεμ)

Αυτόματη Ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS διπολική
9385. 3 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,36

(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 2/193

Άρθρο : ATHE 9385.4 Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 20 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS , δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου WL-SIEMENS σε αντικατάσταση άλλης καταστραμμένης στο πίλλαρ.

(1 τεμ)

Αυτόματη Ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS διπολική
9385. 4 Εντάσεως 20 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,36

(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 2/194

Άρθρο : ATHE 9385.5 Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS , δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου WL-SIEMENS σε αντικατάσταση άλλης καταστραμμένης στο πίλλαρ.

(1 τεμ)

Αυτόματη Ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS διπολική
9385. 5 Εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,36

(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 2/195

Άρθρο : ATHE N\9385.6 Αυτόματος ασφάλεια τύπου ABB 28041, εντάσεως 32A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος ασφάλεια εντάσεως 32A, δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου ABB 28041, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,96
(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 2/196

Άρθρο : ΑΤΗ Ν9385.7 Αυτόματος ασφάλεια τύπου ΑΒΒ 24755, εντάσεως 63Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος ασφάλεια εντάσεως 63Α, δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου ΑΒΒ 24755, και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,16
(Ολογράφως) : δέκα έξι και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 2/197

Άρθρο : ΑΤΗ 9421 Επισκευή θυρών πύλλαρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Επισκευή θυρών πύλλαρ , δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου, εξαγωγή των κατεστραμμένων θυρών του ΠΙΛΛΑΡ, επισκευή τους και επανατοποθέτηση.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,70
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 2/198

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8041.5.1 Χαλκοσωλήνας διαμέτρου Φ15 mm πάχους τοιχώματος 0,70mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,70 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερέωσης (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τιά κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 m)
Εξωτ. Διαμέτρου Φ15 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,08
(Ολογράφως) : επτά και οκτώ λεπτά

A.T. : 2/199

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8043.1 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP), DN 15 (Φ 20 x 3,4)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP), κατάλληλος για πόσιμο νερό, θέρμανση και κλιματισμό, σύμφωνα με το DIN 8077/8079, PN25 και κάθε είδους ειδικά τεμάχια με αυτογενή συγκόλληση των εξαρτημάτων, άγγιστρα στερέωσης σε αποστάσεις το πολύ 2m, πλήρης δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία για τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
DN 15 (Φ 20 x 3,4)
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,80
(Ολογράφως) : οκτώ και ογδόντα λεπτά

A.T. : 2/200

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8043.2 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP), DN 20 (Φ 25 x 4,2)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP), κατάλληλος για πόσιμο νερό, θέρμανση και κλιματισμό, σύμφωνα με το DIN 8077/8079, PN 25, και κάθε είδους ειδικά τεμάχια με αυτογενή συγκόλληση των εξαρτημάτων, άγγιστρα στερέωσης σε αποστάσεις το πολύ 2m, πλήρης δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία για τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε κανονική λειτουργία
DN 20 (Φ 25 x 4,2)
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,33
(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : 2/201

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8043.3 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP), DN 25 (Φ 32 x 5,4)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP), κατάλληλος για πόσιμο νερό, θέρμανση και κλιματισμό, σύμφωνα με το DIN 8077/8079 PN25 και κάθε είδους ειδικά τεμάχια με αυτογενή συγκόλληση των εξαρτημάτων, άγγιστρα στερέωσης σε αποστάσεις το πολύ 2m, πλήρης δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία για τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
DN 25 (Φ 32 x 5,4)
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,42
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 2/202

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8043.4 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP), DN 32 (Φ 40 x 5,5)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP), κατάλληλος για πόσιμο νερό, θέρμανση και κλιματισμό, σύμφωνα με το DIN 8077/8079 και κάθε είδους ειδικά τεμάχια με αυτογενή συγκόλληση των εξαρτημάτων, άγγιστρα στερέωσης σε αποστάσεις το πολύ 2m, πλήρης δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία για τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε κανονική λειτουργία
DN 32 (Φ 40 x 5,5)
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,27
(Ολογράφως) : δέκα έξι και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 2/203

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8043.5 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP), DN 40 (Φ 50 x 6,9)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP), κατάλληλος για πόσιμο νερό, θέρμανση και κλιματισμό, σύμφωνα με το DIN 8077/8079, PN 80 και κάθε είδους ειδικά τεμάχια με αυτογενή συγκόλληση των εξαρτημάτων, άγγιστρα στερέωσης σε αποστάσεις το πολύ 2m, πλήρης δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία για τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε κανονική λειτουργία
DN 40 (Φ 50 x 6,9)
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,94
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/294**Άρθρο : ATHE N8115 Ηλεκτρονικός μετρητής ροής πετρελαίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Ηλεκτρονικός μετρητής ροής πετρελαίου 1-30 lt/min με σπείρωμα 1/2", με οβάλ γρανάζια ενδεικτικού τύπου PIUSI K400 PULSER. Ο μετρητής θα δουλεύει με μπαταρία και θα έχει δυνατότητα αποστολής ψηφιακού σήματος (παλμό). Η ακρίβεια μέτρησης θα είναι 0,5%. Στην εργασία περιλαμβάνεται η κοπή της υφιστάμενης σωλήνας πετρελαίου και η υδραυλική σύνδεση του μετρητή, δηλαδή προμήθεια, εργασία εγκατάστασης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 431,51**(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα ένα και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 2/298****Άρθρο : ATHE N8178.2.1 Χαρτοθήκη πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Χαρτοθήκη πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 26,06**(Ολογράφως) : είκοσι έξι και έξι λεπτά****A.T. : 2/299****Άρθρο : ATHE N8537 Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες, με καπάκι, διαστάσεων, ύψους 60mm, πλάτους 200mm και πάχους 0,75mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες, με καπάκι, διαστάσεων, ύψους 60mm, πλάτους 200mm και πάχους 0,75mm, από διάτρητη λαμαρίνα εσχάρων, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, μετά των ειδικών τεμαχίων αλλαγής διευθύνσεως ύψους και διακλαδώσεως καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων και ειδικών στηριγμάτων για τη στερέωση στον τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή, προμήθεια, εγκατάσταση της εσχάρας και παράδοση στον σημείο τοποθέτησης.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,35**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 2/300****Άρθρο : ATHE N8537.1 Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες, με καπάκι, διαστάσεων, ύψους 60mm, πλάτους 200mm και πάχους 1,50mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες, με καπάκι, διαστάσεων, ύψους 60mm, πλάτους 200mm και πάχους 1,50mm, από διάτρητη λαμαρίνα εσχάρων, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, μετά των ειδικών τεμαχίων αλλαγής διευθύνσεως ύψους και διακλαδώσεως καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων και ειδικών στηριγμάτων για τη στερέωση στον τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή, προμήθεια, εγκατάσταση της εσχάρας και παράδοση στον σημείο τοποθέτησης.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,29**(Ολογράφως) : τριάντα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : 2/301****Άρθρο : ATHE N8539.1 Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 9mm τύπου isoripe με προστασία UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 15mm (1/4")**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%

Εύκαμπτη θερμική μόνωση σωλήνα, πάχους 9mm τύπου isoripe με λευκό φιλμ πάχους προστασίας UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 15mm (1/4"). Δηλαδή, προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, συμπεριλαμβανομένων σκληρών τεμαχίων μόνωσης, αναοιγμένων όλων σε μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, στεγανοποίησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,99
(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/302

Άρθρο : ATHE N8539.2 **Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 9mm τύπου isoripe με προστασία UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 18mm (3/8")**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 37 100%

Εύκαμπτη θερμική μόνωση σωλήνα, πάχους 9mm τύπου isoripe με λευκό φιλμ πάχους προστασίας UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 18mm (3/8"). Δηλαδή, προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, συμπεριλαμβανομένων σκληρών τεμαχίων μόνωσης, αναοιγμένων όλων σε μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, στεγανοποίησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,11
(Ολογράφως) : πέντε και έντεκα λεπτά

A.T. : 2/303

Άρθρο : ATHE N8539.3 **Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 9mm τύπου isoripe με προστασία UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 22mm (1/2")**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 37 100%

Εύκαμπτη θερμική μόνωση σωλήνα, πάχους 9mm τύπου isoripe με λευκό φιλμ πάχους προστασίας UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 22mm (1/2"). Δηλαδή, προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, συμπεριλαμβανομένων σκληρών τεμαχίων μόνωσης, αναοιγμένων όλων σε μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, στεγανοποίησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,22
(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 2/304

Άρθρο : ATHE N8539.4 **Θερμική μόνωση για σωλήνες 1" πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 37 100%

Θερμική μόνωση για σωλήνες 1" πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία ενδ. τύπου ISOPIPE TC slit & seal. Περιλαμβάνονται προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,44
(Ολογράφως) : δέκα τρία και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/305

Άρθρο : ATHE N8539.5 **Θερμική μόνωση για σωλήνες 1 1/4" πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία.**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 37 100%

Θερμική μόνωση για σωλήνες 1 1/4" πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία ενδ. τύπου ISOPIPE TC slit & seal. Περιλαμβάνονται προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,10
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και δέκα λεπτά

A.T. : 2/306

Άρθρο : ATHE N8539.6 **Θερμική μόνωση για σωλήνες 1 1/2" πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία.**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%

Θερμική μόνωση για σωλήνες 1 1/2" πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία ενδ. τύπου ISOPIPE TC slit & seal. Περιλαμβάνονται προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,87
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 2/307

Άρθρο : ATHE N8539.7 **Θερμική μόνωση για σωλήνες 2" πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία.**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%

Θερμική μόνωση για σωλήνες 2" πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία ενδ. τύπου ISOPIPE TC slit & seal. Περιλαμβάνονται προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,13
(Ολογράφως) : δέκα επτά και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 2/308

Άρθρο : ATHE N8539.8 **Θερμική μόνωση για σωλήνες 2 1/2" πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία.**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%

Θερμική μόνωση για σωλήνες 2 1/2" πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία ενδ. τύπου ISOPIPE TC slit & seal. Περιλαμβάνονται προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,09
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εννέα λεπτά

A.T. : 2/309

Άρθρο : ATHE N8539.9 **Θερμική μόνωση για σωλήνες 3 " πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία.**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%

Θερμική μόνωση για σωλήνες 3 " πάχους 19mm κομμένη, με πρόσθετη αυτοκόλλητη επιφάνεια και μαύρη στερεωτική ταινία ενδ. τύπου ISOPIPE TC slit & seal. Περιλαμβάνονται προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,57
(Ολογράφως) : είκοσι και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 2/310

Άρθρο : ATHE N8691.1 **Εύκαμπτη θερμική μόνωση σωλήνα, πάχους 9mm τύπου isoripe με λευκό φιλμ πάχους προστασίας UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 22mm (1/2")**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Εύκαμπτη θερμική μόνωση σωλήνα, πάχους 9mm τύπου isoripe με λευκό φιλμ πάχους προστασίας UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 22mm (1/2"). Δηλαδή, προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, συμπεριλαμβανομένων των σκληρών τεμαχίων της μόνωσης και εργασία τοποθέτησης, στεγανοποίησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 m μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,22
(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 2/311

Άρθρο : ATHE N8691.2 **Εύκαμπτη θερμική μόνωση σωλήνα, πάχους 9mm τύπου isoripe με λευκό φιλμ πάχους προστασίας UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 18mm (3/8")**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 40 100%

Εύκαμπτη θερμική μόνωση σωλήνα, πάχους 9mm τύπου isoripe με λευκό φιλμ πάχους προστασίας UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 18mm (3/8"). Δηλαδή, προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, συμπεριλαμβανομένων των σκληρών τεμαχίων της μόνωσης και εργασία τοποθέτησης, στεγανοποίησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 m μήκους)

(1 m μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,11
(Ολογράφως) : πέντε και έντεκα λεπτά

A.T. : 2/312

Άρθρο : ATHE N8691.3 **Εύκαμπτη θερμική μόνωση σωλήνα, πάχους 9mm τύπου isoripe με λευκό φιλμ πάχους προστασίας UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 15mm (1/4")**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 40 100%

Εύκαμπτη θερμική μόνωση σωλήνα, πάχους 9mm τύπου isoripe με λευκό φιλμ πάχους προστασίας UV για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 15mm (1/4"). Δηλαδή, προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, συμπεριλαμβανομένων των σκληρών τεμαχίων της μόνωσης και εργασία τοποθέτησης, στεγανοποίησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 m μήκους)

(1 m μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,99
(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/313

Άρθρο : ATHE N8733.1 **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC βαρέως τύπου ευθύς, διαμέτρου Φ25**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς, πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, Φ25 ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,84
(Ολογράφως) : επτά και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/314

Άρθρο : ATHE N8733.2 **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC βαρέως τύπου σπирάλ, διαμέτρου Φ25**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ, πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, Φ25 ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1 m μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00
(Ολογράφως) : επτά

A.T. : 2/315

Άρθρο : ATHE N8733.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς, πλαστικός μεσαίου τύπου, Φ20 mm ορατός ή εντοιχισμένος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς μεσαίου τύπου, διαμέτρου Φ20 mm ορατός ή εντοιχισμένος (ενδεικτικού τύπου MEDISOL), δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκατάσης και σύνδεσης.

(1 m μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,90
(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα λεπτά

A.T. : 2/316

Άρθρο : ATHE N8733.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ, πλαστικός μεσαίου τύπου, διαμέτρου Φ20 mm ορατός ή εντοιχισμένος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ, πλαστικός μεσαίου τύπου, διαμέτρου Φ20 mm ορατός ή εντοιχισμένος ορατός ή εντοιχισμένος (ενδεικτικού τύπου MEDISOL), δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1 m μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,46
(Ολογράφως) : έξι και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 2/317

Άρθρο : ATHE N8735.2 Κυτίο διακλαδώσεως ορατό, διαστάσεων 82x82x43 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως διαστάσεων 82x82x43 mm, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗ 3034020, ορατό, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικροϋλικά (βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, αποσυνδέσεως και συνδέσεως των καλωδίων.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,32
(Ολογράφως) : δέκα και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 2/318

Άρθρο : ATHE N8735.5.1 Κυτίο διακλαδώσεως ορατό, διαστάσεων 101x101x51 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως διαστάσεων 101*101*51 mm, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗ 3034025, ορατό, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικροϋλικά (βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, αποσυνδέσεως και συνδέσεως των καλωδίων.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,86
(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 2/319**Άρθρο : ATHE N8735.5.2** **Κυτίο διακλαδώσεως ορατό, διαστάσεων 82x82x43 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως διαστάσεων 82x82x43 mm, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗ 3034025, ορατό, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, αποσυνδέσεως και συνδέσεως των καλωδίων.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,32**(Ολογράφως) : δέκα και τριάντα δύο λεπτά****A.T. : 2/320****Άρθρο : ATHE N8735.5.3** **Κυτίο διακλαδώσεως ορατό, διαστάσεων 67x67x38 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως διαστάσεων 67*67*38 mm, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗ 3034016, ορατό, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, αποσυνδέσεως και συνδέσεως των καλωδίων.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,96**(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : 2/321****Άρθρο : ATHE N8735.6** **Καπάκι με αυτιά από κυτίο διακλαδώσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Καπάκι με αυτιά από κυτίο διακλαδώσεως δηλαδή καπάκι και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,39**(Ολογράφως) : ένα και τριάντα εννέα λεπτά****A.T. : 2/322****Άρθρο : ATHE N8768.1** **Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου UTP 100, CAT 5E**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου UTP 100, CAT 5E, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (τακάκια, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά κάθε φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 mUTP 100, CAT 5)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,29**(Ολογράφως) : δύο και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : 2/323****Άρθρο : ATHE N8768.2** **Πρίζα τηλεφωνική τύπου RJ45, UTP 100, CAT 5E**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Πρίζα τύπου UTP, CAT 5E, διπλή, επίτοιχη εξωτερική με τα ανάλογα επίτοιχα κουτιά, γαλλικού τύπου 45x45 εξοπλισμένες με δύο jacks RJ45 Cat 5e. Να διαθέτουν κλείστρα για προστασία από την σκόνη και πλαστικές πινακίδες σήμανσης. Να διαθέτουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης και να καλύπτονται με πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ πρίζα UTP 100, CAT 5)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,03
(Ολογράφως) : δέκα τρία και τρία λεπτά

A.T. : 2/324

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8768.2.1 Καλώδιο Η05VV-F 2x0,75mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου Η05VV-F 2x0,75mm2 χάλκινο πλαστικής επενδύσεως, τοποθετούμενο σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρούλικών (τακάκια, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά κάθε φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 μέτρο μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,60
(Ολογράφως) : τρία και εξήντα λεπτά

A.T. : 2/325

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8768.4 Πρίζα τηλεφωνική τύπου RJ45, UTP 100, CAT 5E

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Πρίζα RJ45 Cat 5e, CE, κατάλληλη για τοποθέτηση σε κανάλι τύπου legrand 105*50mm, με πλαστικές πινακίδες σήμανσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρούλικών επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,62
(Ολογράφως) : δέκα επτά και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 2/326

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8769.1 Καλώδιο τύπου PAAR-CY, διατομής 2*2*0,75mm2

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Καλώδιο τύπου PAAR-CY, 2*2*0,75 mm2, θωρακισμένο, δηλαδή αγωγός και μικρούλικά στο τόπο του

έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, διακλαδώσεων και δοκιμών, για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,48
(Ολογράφως) : τέσσερα και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/327

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8769.2 Καλώδιο τύπου PAAR-CY, διατομής 2*2*0,50mm2

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Καλώδιο τύπου PAAR-CY, 2*2*0,50 mm2, θωρακισμένο, δηλαδή αγωγός και μικρούλικά στο τόπο του

έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, διακλαδώσεων και δοκιμών, για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,36
(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 2/328**Άρθρο : ATHE N8769.3 Καλώδιο τύπου PAAR-CY, διατομής 4*2*0,50mm²****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:**

Καλώδιο τύπου PAAR-CY, 4*2*0,50 mm², θωρακισμένο, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, διακλαδώσεων και δοκιμών, για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,45**(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : 2/329****Άρθρο : ATHE N8774 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%**

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
Πενταπολικό
5 X 10 mm²
(ένα μέτρο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,28**(Ολογράφως) : είκοσι και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 2/330****Άρθρο : ATHE N8807 Ανιχνευτής στάθμης φωτός και παρουσίας****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

Ανιχνευτής στάθμης φωτός και παρουσίας, οροφής, μίας εξόδου, τύπου hager EE883, μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 102,86**(Ολογράφως) : εκατόν δύο και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : 2/331****Άρθρο : ATHE N8807.1 Διακόπτης λυκόφωτος επίτοιχος****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

Διακόπτης λυκόφωτος επίτοιχος με αφαιρούμενο φωτοαισθητήρα προστασίας IP 65 και ρύθμιση φωτεινότητας από 2 έως 200lux τύπου ABB TWP 41076, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, δοκιμές και ρυθμίσεις έτοιμος για λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 63,71**(Ολογράφως) : εξήντα τρία και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 2/332****Άρθρο : ATHE N8826 Φαροσειρήνα 100db****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

Φαροσειρήνα 100 db, ενδεικτικού τύπου Olympia electronics 921542000, δηλαδή τυχόν αποξήλωση

παλαιάς, προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία, μετά από έλεγχο και δοκιμή. Πιστοποιημένη και με σήμανση CE.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,55
(Ολογράφως) : σαράντα ένα και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/333

Άρθρο : ATHE N8826.7 Πρίζα τηλεόρασης απλή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Πρίζα τηλεόρασης απλή, τύπου Legrand, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,01
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και ένα λεπτό

A.T. : 2/334

Άρθρο : ATHE N8827.3.1 Ρευματοδότης ορατός schuko 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Ρευματοδότης ορατός schuko 16A δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,28
(Ολογράφως) : επτά και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 2/335

Άρθρο : ATHE N8835.1 Αγωγός χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, διαμέτρου 8 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, ελάχιστου βάρους επικάλυψης ψευδαργύρου 300 gr/m², πλήρης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,08
(Ολογράφως) : πέντε και οκτώ λεπτά

A.T. : 2/336

Άρθρο : ATHE N8835.2 Αγωγός χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, διαμέτρου 10 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, πλήρης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,22
(Ολογράφως) : έξι και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 2/337

Άρθρο : ATHE N8835.3 Στήριγμα χαλύβδινου αγωγού διαμέτρου 8 MM ή διατομής 70 MM²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Χαλύβδινο στήριγμα αγωγού διαμέτρου Φ8-10 mm θερμά επιψευδαργυρωμένου St/Zn, με μεταλλική ροδέλα

αποστάσεως, ήτοι, προμήθεια, προσκόμιση και πλήρης τοποθέτηση για τη στήριξη αγωγού αντιεραυνικής προστασίας, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6101100.
(1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,21
(Ολογράφως) : τρία και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : 2/338

Άρθρο : ATHE N8835.11 Ταινία γείωσης χάλκινη, διαστάσεων 30 X 3 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Ταινία γείωσης χάλκινη, διαστάσεων 30 X 3 mm, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση εντός σκάμματος με κατάλληλα στηρίγματα (ανά ένα μέτρο) περιλαμβανομένης της αξίας των στηριγμάτων μη συμπεριλαμβανομένων των χωματουργικών εργασιών διάνοιξης σκάμματος αποξήλωσης δαπέδων και επίχωσης, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης της ταινίας.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,41
(Ολογράφως) : δέκα τρία και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 2/339

Άρθρο : ATHE N8840.4.1 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ διατάσεων 40*30cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P43 επίτοιχος, διαστάσεων 40*30cm από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργνά τους (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ.) αλλά τύπου CRELI, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα, στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Ο πίνακας θα φέρει σήμανση CE και θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή και πλήρες μονογραμμικό ηλεκτρολογικό σχέδιο.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 140,87
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 2/340

Άρθρο : ATHE N8840.4.6 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο, στεγανός προστασίας IP43 επίτοιχος διατάσεων 160*82*26cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου CRELI, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα, στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Ο πίνακας θα φέρει σήμανση CE και θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή και πλήρες μονογραμμικό ηλεκτρολογικό σχέδιο
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.243,81
(Ολογράφως) : χίλια διακόσια σαράντα τρία και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 2/341**Άρθρο : ATHE N8840.5 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Y350mm x Π300mm x B200mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 2 σειρών/20 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά) με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με κλειδί. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου, αποκατάσταση της τοιχοποιίας περιμετρικά του ερμαρίου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 243,27**(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα τρία και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : 2/342****Άρθρο : ATHE N8840.6 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Y500mm x Π300mm x B200mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 3 σειρών/30 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά) με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion Plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με δύο κλειδιά. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου, αποκατάσταση της τοιχοποιίας περιμετρικά του ερμαρίου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 277,87**(Ολογράφως) : διακόσια εβδομήντα επτά και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : 2/343****Άρθρο : ATHE N8840.7 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Y650mm x Π400mm x B200mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 4 σειρών/64 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά) με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion Plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με κλειδί. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου, αποκατάσταση της τοιχοποιίας περιμετρικά του ερμαρίου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 375,80
(Ολογράφως) : τριακόσια εβδομήντα πέντε και ογδόντα λεπτά

A.T. : 2/344

Άρθρο : ATHE N8840.8 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Y800mm x Π500mm x B200mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 5 σειρών/110 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά, με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion Plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με κλειδί. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, στερέωση επί του τοίχου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 480,85
(Ολογράφως) : τετρακόσια ογδόντα και ογδόντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/345

Άρθρο : ATHE N8840.9 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Y950mm x Π600mm x B250mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 6 σειρών/156 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά) με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion Plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με κλειδί. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, στερέωση επί του τοίχου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 672,00
(Ολογράφως) : εξακόσια εβδομήντα δύο

A.T. : 2/346

Άρθρο : ATHE N8840.10 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Y1250mm x Π600mm x B250mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 8 σειρών/208 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά) με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion Plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με κλειδί. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, στερέωση επί του τοίχου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO

9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 787,31

(Ολογράφως): επτακόσια ογδόντα επτά και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 2/347

Άρθρο : ATHE N8880.4.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων τετραπολικός, εντάσεως 63A, ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων

διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 42,57

(Ολογράφως): σαράντα δύο και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 2/348

Άρθρο : ATHE N8915.1.6 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER μονοπολικός εντάσεως 50A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER μονοπολικός, εντάσεως 50A,

κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά

στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά

και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,66

(Ολογράφως): δέκα επτά και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 2/349

Άρθρο : ATHE N8915.3 Μπλοκ διανομής (κανατομέας με μπαρέτες)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μπλοκ διανομής (κατανομέας με μπαρέτες) 4P 80A ανά μπάρα 1X16+8X10mm² ενδ. τύπου Hager KJ01B. Η καλωδίωση θα γίνει με εύκαμπτα καλώδια και κατάλληλους ακροδέκτες. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση των καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,89

(Ολογράφως): σαράντα ένα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/350

Άρθρο : ATHE N8915.4 Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 63-80-100 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 63-80-100A, 40KA με ρυθμιζόμενο θερμομαγνητικό

στοιχείο ενδ. τύπου Hager HNB101H. Η καλωδίωση θα γίνει με εύκαμπτα καλώδια και κατάλληλους

ακροδέκτες και η πρόσοψή του θα είναι τυπικού ύψους 45mm χωρίς να απαιτείται μετασκευή της

μετόπης του πίνακα. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση των καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 283,26
(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα τρία και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 2/351

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8915.5 Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 80-100-125 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 80-100-125 Α, 40ΚΑ με ρυθμιζόμενο θερμομαγνητικό στοιχείο ενδ. τύπου Hager HNB126H. Η καλωδίωση θα γίνει με εύκαμπτα καλώδια και κατάλληλους ακροδέκτες και η πρόσοψή του θα είναι τυπικού ύψους 45mm χωρίς να απαιτείται μετασκευή της μετόπης του πίνακα. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση των καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 319,33
(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα εννέα και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : 2/352

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8915.6 Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 100-125-160 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 100-125-160 Α, 40ΚΑ με ρυθμιζόμενο θερμομαγνητικό στοιχείο ενδ. τύπου Hager HNB161H. Η καλωδίωση θα γίνει με εύκαμπτα καλώδια και κατάλληλους ακροδέκτες και η πρόσοψή του θα είναι τυπικού ύψους 45mm χωρίς να απαιτείται μετασκευή της μετόπης του πίνακα. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση των καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 397,65
(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα επτά και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/353

Άρθρο : ΑΤΗΕ Τ18915.1 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, T1+T2 για μονοφασικό δίκτυο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων T1+T2 για μονοφασικό δίκτυο ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6844170 για τη φάση και 6844176 για τον ουδέτερο. Ήτοι, προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 240,40
(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα και σαράντα λεπτά

A.T. : 2/354

Άρθρο : ΑΤΗΕ Τ18915.2 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, T1+T2 για τριφασικό δίκτυο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων T1+T2 για τριφασικό δίκτυο ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6844170 ένα τεμάχιο ανά φάση και 6844176 για τον ουδέτερο. Ήτοι, προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 435,97
(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα πέντε και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 2/355

Άρθρο : ΑΤΗΕ Τ18915.3 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, T3 για μονοφασικό δίκτυο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων T3 για μονοφασικό δίκτυο ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6844112 για τη φάση και 6844118 για τον ουδέτερο. Ήτοι, προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 88,16
(Ολογράφως) : ογδόντα οκτώ και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 2/356

Άρθρο : ΑΤΗΕ Τ18915.4 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, T3 για τηλεφωνικό δίκτυο

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων T3 για τηλεφωνικό δίκτυο ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6803410 και για τον ουδέτερο. Ήτοι, προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 117,07
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα επτά και επτά λεπτά

A.T. : 2/357

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8916 Επιτηρητής συνεχούς ή εναλλασσόμενης τάσης για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου ABB 24632 μονοφασικός
Κωδικός αναθεώρησης:

Επιτηρητής συνεχούς ή εναλλασσόμενης τάσης για προστασία από αναστροφή, ασυμμετρία, απώλεια φάσης, υπέρταση και υπόταση, τύπου ABB 24632, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής συμπεριλαμβανομένων των αγωγών εσωτερικής συνδεσμολογίας και βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,90
(Ολογράφως) : ενενήντα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 2/358

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8916.4 Ενεργειακός καταγραφέας (Gateway και Datalogger)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ενεργειακός καταγραφέας ενδ. τύπου Schneider EBX 510 συμπεριλαμβανομένου του τροφοδοτικού του 24V DC του ίδιου κατασκευαστή ενδ. τύπου Phaseo 940556. Ο διακομιστής θα έχει δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων, σύνδεσης Modbus, επικοινωνίας Ethernet και αποστολής αρχείου δεδομένων σε μορφή .csv. Θα μπορεί να συνδεθεί απευθείας με τουλάχιστον 6 ψηφιακά σήματα και 2 αναλογικά και να παρακολουθεί τις εισερχόμενες μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο μέσω κατάλληλου web interface. Οι συνδέσεις θα γίνουν με εύκαμπτα καλώδια τα οποία θα φέρουν κατάλληλα ακροχιτώνια. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεσή του εντός ηλεκτρολογικού πίνακα μη περιλαμβανομένης της αξίας του πίνακα.

(1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.495,90
(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια ενενήντα πέντε και ενενήντα λεπτά

A.T. : 2/359

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8920 Μετρητής ενέργειας αυτοτροφοδοτούμενος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56 100%

Μετρητής ενέργειας αυτοτροφοδοτούμενος ενδ. τύπου Schneider iem 3255 συμπεριλαμβανομένων των κατάλληλων μετασχηματιστών CTs 5A του ίδιου κατασκευαστή. Τα μετρούμενα μεγέθη θα είναι η ένταση του ρεύματος ανά φάση, η διαφορά δυναμικού L-N και μεταξύ φάσεων, η ενεργός, άεργος και

ολική ισχύς/ενέργεια. Ο μετρητής θα φέρει πιστοποίηση MID και θα έχει δυνατότητα επικοινωνίας modbus. Περιλαμβάνονται ο μετρητής με τους μετασχηματιστές έντασης τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως στον πίνακα πλήρως, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογήσεως και δοκιμών, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 344,15
(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα τέσσερα και δέκα πέντε λεπτά

A.T. : 2/360

Άρθρο : ATHE N8926 Ψηφιακό πολυόργανο πόρτας για τον έλεγχο της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56 100%

Ψηφιακό πολυόργανο πόρτας για τον έλεγχο τάσης, έντασης, ισχύος και συχνότητας του ρεύματος, τύπου ABB 41799, με πλήρη εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης και σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 261,11
(Ολογράφως) : διακόσια εξήντα ένα και έντεκα λεπτά

A.T. : 2/361

Άρθρο : ATHE N8971.1.3 Φωτιστικό σώμα οροφής 1*49W T5 dimmable
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 1*49W T5 με ηλεκτρονικό ballast dimmable 1...10V ενδεικτικού τύπου OSRAM QT 1X49/220-240 DIM UNV1 , με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης R>65% και άμεσης λαμπρότητας <200cd/m² για γωνίες >60ο εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρώσεως 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 221333. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 112,79
(Ολογράφως) : εκατόν δώδεκα και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/362

Άρθρο : ATHE N8971.1.4 Φωτιστικό σώμα οροφής 2*49W T5 dimmable
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής 2*49W T5 με ηλεκτρονικό ballast dimmable 1...10V ενδεικτικού τύπου OSRAM QT 1X49/220-240 DIM UNV1 , με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης R>65% και άμεσης λαμπρότητας <200cd/m² για γωνίες >60ο εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρώσεως 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 241343. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 142,75
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα δύο και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/363

Άρθρο : ATHE N8972 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό, οροφής, 1X36W
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, στεγανό, με προστασία IP65, με αντανακλαστήρα ηλεκτρονικό ballast, λαμπτήρα T8 1*36W, ενδεικτικού τύπου Philips TCW 060 813790,

οροφής και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, περιλαμβανομένου και του λαμπτήρα πλήρως τοποθετημένου. Σε περίπτωση αντικατάστασης κατεστραμένου φωτιστικού, στην ίδια τιμή περιλαμβάνεται και η οριστική απομάκρυνση του παλαιού.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 47,14

(Ολογράφως) : σαράντα επτά και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/364

Άρθρο : ATHE N8972.1 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό, οροφής 2Χ36W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, στεγανό, με προστασία IP65, με αντανακστήρα ηλεκτρονικό ballast, λαμπτήρα T8 2*36W, ενδεικτικού τύπου Philips TCW 060 813806, οροφής και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, περιλαμβανομένων και των λαμπτήρων πλήρως τοποθετημένων. Σε περίπτωση αντικατάστασης κατεστραμένου φωτιστικού, στην ίδια τιμή περιλαμβάνεται και η οριστική απομάκρυνση του παλαιού.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,49

(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/365

Άρθρο : ATHE N8973.1.4 Φωτιστικό σώμα ασύμετρου φωτισμού, οροφής ή αναρτώμενο 1*54W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής οροφής με δυνατότητα ανάρτησης 1*54W με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου QUICKTRONIC PROFESSIONAL DIMMABLE 1-10 V, κατασκευασμένο από προφίλ αλουμινίου και βαμμένο ηλεκτροστατικά. Θα φέρει ανακλαστήρα από ημιγυαλιστερό ανοδιωμένο αλουμίνιο και θα είναι κατάλληλο για φωτισμό κατακόρυφων επιφανειών, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένου του λαμπτήρα T5 πλήρως τοποθετημένο κα δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΑΔΗΣ SLOTLIGHT WW1/54W 904111. Το φωτιστικό θα έχει πιστοποιητικά CE και ENEC.

(τεμάχιο ένα)

Ευρώ (Αριθμητικά): 162,11

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο και έντεκα λεπτά

A.T. : 2/366

Άρθρο : ATHE N8983.1 Προβολέας led, ισχύος 10W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Προβολέας led ισχύος 10W , θερμοκρασία χρώματος 4000K, απόδοσης τουλάχιστον 800 lm και CRI>80, με πλαστικό περίβλημα (polycarbonate) χρώματος άσπρου με προστασία IP65. Το φωτομετρικό αρχείο του προβολέα θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στο site της κατασκευάστριας εταιρείας για άμεση εισαγωγή σε ανοιχτό πρόγραμμα φωτοτεχνίας (dialux κλπ). Η τοποθέτηση γίνεται με χρήση θερμά γαλβανισμένων στριφονιών αντίστοιχης διαμέτρου με την οπή της βάσης του προβολέα και κατάλληλη ροδέλα. Ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,28

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 2/367

Άρθρο : ATHE N8983.2 Προβολέας led, ισχύος 20W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Προβολέας led ισχύος 20W , θερμοκρασία χρώματος 4000K, απόδοσης τουλάχιστον 2000 lm και CRI>80, με πλαστικό περίβλημα (polycarbonate) χρώματος μαύρου με προστασία IP65. Το φωτομετρικό αρχείο του προβολέα θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στο site της κατασκευάστριας εταιρείας για άμεση εισαγωγή σε ανοιχτό πρόγραμμα φωτοτεχνίας (dialux κλπ). Η τοποθέτηση γίνεται

με χρήση θερμά γαλβανισμένων στριφονιών αντίστοιχης διαμέτρου με την οπή της βάσης του προβολέα και κατάλληλη ροδέλα. Ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,32
(Ολογράφως) : πενήντα επτά και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 2/368

Άρθρο : ATHE N8983.3 Προβολέας led, ισχύος 50W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Προβολέας led ισχύος 50W , θερμοκρασία χρώματος 4000K, απόδοση τουλάχιστον 5000 lm και CRI>80, με πλαστικό περίβλημα (polycarbonate) χρώματος μαύρου με προστασία IP65. Το φωτομετρικό αρχείο του προβολέα θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στο site της κατασκευάστριας εταιρείας για άμεση εισαγωγή σε ανοιχτό πρόγραμμα φωτιστεχνίας (dialux κλπ). Η τοποθέτηση γίνεται με χρήση θερμά γαλβανισμένων στριφονιών αντίστοιχης διαμέτρου με την οπή της βάσης του προβολέα και κατάλληλη ροδέλα. Ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,32
(Ολογράφως) : πενήντα επτά και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 2/369

Άρθρο : ATHE N18983.1 Φωτιστικό ασφαλείας led, 5W αναρτώμενο από την οροφή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό ασφαλείας led ισχύος 5 W , αναρτώμενο από την οροφή μη συνεχούς λειτουργίας, με απόδοση τουλάχιστον 220 lm και αυτονομία 90min, ενδεικτικού τύπου GR-390/L Olympia Electronics. Το φωτιστικό θα έχει προστασία υπερφόρτισης και βαθιάς εκφόρτισης. Ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 99,14
(Ολογράφως) : ενενήντα εννέα και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/370

Άρθρο : ATHE N18983.2 Φωτιστικό ασφαλείας led, 2,5W επιφανειακής τοποθέτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό ασφαλείας led ισχύος 2,5 W , επιφανειακής τοποθέτησης μη συνεχούς λειτουργίας, με απόδοση τουλάχιστον 85 lm και αυτονομία 90min, ενδεικτικού τύπου GR-108/12L/90 Olympia Electronics. Το φωτιστικό θα έχει προστασία υπερφόρτισης και βαθιάς εκφόρτισης. Ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 59,36
(Ολογράφως) : πενήντα εννέα και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 2/371

Άρθρο : ATHE N8993.10 Μετόπη μικτονόμισης (patch panel) 24 θέσεν CAT6 UTP 1U

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Μετόπη μικτονόμισης (patch panel) 24 θέσεν CAT6 UTP 1U, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση εντός επίτοιχου μεταλλικού ικριώματος (που δεν περιλαμβάνεται) έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 114,78
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα τέσσερα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/372

Άρθρο : ATHE N8993.11 Εργασία μικτονόμισης δικτυακής καλωδίωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 104 100%

Εργασία μικτονόμισης δικτυακής καλωδίωσης δηλαδή τερματισμό ενός καλωδίου UTP στις ειδικές υποδοχές του PatchPanel με τα μικροϋλικά για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,99
(Ολογράφως) : ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/373

Άρθρο : ATHE N8993.12 Διανομέας δικτύου (switch) 24 θέσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Διανομέας δικτύου (switch) 24 θέσεων, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση εντός επίτοιχου μεταλλικού ικριώματος (rack) και εργασία σύνδεσης των θυρών του διανομέα μέσω καλωδίων σύνδεσης (patch cord) με άλλες δικτυακές συσκευές, παραδοτέο σε λειτουργία. Περιλαμβάνεται επίσης και το ράφι στήριξης.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 169,73
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα εννέα και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 2/374

Άρθρο : ATHE N8993.13 Καλώδιο σύνδεσης UTP με ακροδέκτες RJ45 (patchcord)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Καλώδιο σύνδεσης UTP με ακροδέκτες RJ45 (patchcord) μήκους 0,50m, δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση ενός καλωδίου στην μετόπη μικτονόμισης και στο rack, παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,51
(Ολογράφως) : ένα και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 2/375

Άρθρο : ATHE N8993.14 Πολύμπριζο οκτώ θέσεων εντάσεως 16Α με διακόπτη και προστασία υπέρτασης, 1U, κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε rack

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Πολύμπριζο οκτώ θέσεων εντάσεως 16Α με διακόπτη και προστασία υπέρτασης, 1U, κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε rack, δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,36
(Ολογράφως) : πενήντα τρία και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 2/376

Άρθρο : ATHE N9331 Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας, μήκους σε οριζόντια προβολή 0,60m, φωτιστικού σώματος για επίτοιχη τοποθέτηση

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας, τύπου BR/W-ME/600/60-60 Zincometal, μήκους σε οριζόντια

προβολή 0,60m, επίτοιχης τοποθέτησης με κλίση 15% για τοποθέτηση φωτιστικού σώματος οδικού φωτισμού και διάμετρο απόληξης Φ60mm. Ολόκληρος ο βραχίονας μετατην κατάσκευή του θα γαλβανιστεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οφείδωσης. Η κατασκευή του βραχίονα θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, ποιότητας υλικού S235JR/EN 10025 και με προστασία, γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461, ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,71
(Ολογράφως) : ογδόντα και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 2/377

Άρθρο : ATHE N9337.4 Καλώδιο NYΥ πενταπολικό διατομής 5*16 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ, διατομής 5*16 mm², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή χαλυβδοσωλήνα.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,05
(Ολογράφως) : είκοσι επτά και πέντε λεπτά

A.T. : 2/378

Άρθρο : ATHE N9342 Μπάρα γείωσης/ουδέτερου για τοποθέτηση σε ράγα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Μπάρα ορειχάλκινη ενδ. τύπου Hager K151 με τη βάση της ενδ. τύπου Hager KZ012 και μεταλλικό στήριγμα ενδ. τύπου Hager KZ060, για τοποθέτηση επι ράγας DIN. Περιλαμβάνονται προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση των καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,55
(Ολογράφως) : δέκα έξι και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/379

Άρθρο : ATHE N9344 Λυόμενος χαλύβδινος γαλβανισμένος σύνδεσμος για χαλύβδινο αγωγό κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8-10mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Λυόμενος χαλύβδινος σύνδεσμος θερμά γαλβανισμένος, ενδεικτικού τύπου ΠΙΤΤΑΣ 162711-003, για αγωγό χαλύβδινο κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8-10mm, δοκιμασμένος εργαστηριακά σύμφωνα με το πρότυπο EN 50164-1 πλήρως τοποθετημένος.
(1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,89
(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/380

Άρθρο : ATHE N9344.1 Λυόμενος χάλκινος σύνδεσμος για χάλκινο αγωγό κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8-10mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Λυόμενος σύνδεσμος από κράμα χαλκού για χάλκινο αγωγό κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8-10 mm δοκιμασμένος εργαστηριακά σύμφωνα με το πρότυπο EN 50164-1 πλήρως τοποθετημένος, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6225000.
(1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,45
(Ολογράφως) : έντεκα και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 2/381**Άρθρο : ATHE N9345** **Αισθητήρας ρύθμισης φωτεινότητας 1...10V με δυνατότητα τοποθέτησης επί του λαμπτήρα φωτιστικού σώματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 105 100%

Αισθητήρας ρύθμισης φωτεινότητας 1...10V με δυνατότητα τοποθέτησης επί του λαμπτήρα φωτιστικού σώματος T8 και T5 ενδεικτικού τύπου OSRAM DIM PICO. Ο αισθητήρας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ελέγχει μέχρι 10 ηλεκτρονικά dimmable ballast. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 52,49**(Ολογράφως) : πενήντα δύο και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : 2/382****Άρθρο : ATHE N9346** **Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρία 24 ωρών συνδεδεμένο στον πίνακα και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, για την αφή και σβέση του εξωτερικού φωτισμού του Δημοτολογίου.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00**(Ολογράφως) : σαράντα****A.T. : 2/383****Άρθρο : ATHE N9363.1.1** **Φωτιστικό σώμα με βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης (επί τοίχου)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού φωτισμού, προστασίας IP66, μετά του λαμπτήρα του υψηλής πίεσης Na 70W, με ballast χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και ειδικά φωτομετρικά χαρακτηριστικά (πολύ ανοιχτής καμπύλης κατανομής) τύπου SITECO 5NA551E1MR11 με προσαρμογέα για ιστό 5NA55100XM4, με τον αντίστοιχο βραχίονα θερμά γαλβανισμένο, διαμέτρου Φ42, οριζόντιας προβολής 600mm με φλάντζα για προσαρμογή σε τοίχειο και κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN-40 τύπου BR/W-MK/600/42-42 Zincometal, δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και του βραχίονα, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία θεωρουμένων όλων ως ένα τεμάχιο. Το φωτιστικό θα φέρει σήμανση CE και θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE και πιστοποίηση ENEC. Το ύψος εγκατάστασης του βραχίονα και του φωτιστικού σώματος θα είναι μικρότερο ή ίσο από 7,00m.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 438,71**(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα οκτώ και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 2/384****Άρθρο : ΗΛΜ 11** **Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins (Συρταρωτή δικλείς) πίεσεως λειτουργίας μέχρι 10 ατμοσφαιρών μετά των μικρουλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(1τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,76**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα έξι λεπτά****A.T. : 2/385****Άρθρο : ΗΛΜ 45** **Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm² ήτοι αγωγός και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες, κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.
(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,99
(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 2/386

Άρθρο : ΗΛΜ 45.1 **Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50mm² ήτοι αγωγός και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες, κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.
(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,88
(Ολογράφως) : οκτώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 2/387

Άρθρο : ΗΛΜ 49 **Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομιτατέρ ή αλλέ - ρετούρ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομιτατέρ ή αλλέ - ρετούρ ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,67
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 2/388

Άρθρο : ΗΛΜ 50 **Επισκευή ηλεκτρολογικής ή μηχανολογικής εγκατάστασης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Επισκευή ηλεκτρολογικής ή μηχανολογικής εγκατάστασης, περιλαμβανομένων μικροϋλικών και αναλωσίμων ειδών.
(1 ώρα πλήρους απασχόλησης συνεργείου αποτελούμενου από έναν τεχνίτη και έναν βοηθό)

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,74
(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 2/389

Άρθρο : ΗΛΜ 50.1 **Επισκευή ηλεκτρολογικής ή μηχανολογικής εγκατάστασης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Επισκευή ηλεκτρολογικής ή μηχανολογικής εγκατάστασης, περιλαμβανομένων μικροϋλικών και αναλωσίμων ειδών.
(1 ώρα πλήρους απασχόλησης τεχνίτη)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,87
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 2/390

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η05.8 **Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική, κυλιόμενου διαφράγματος, PN 16 atm, διατομής 1". Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, ύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 75,00

(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε

Καλλιθέα Φεβρουάριος 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘ. Τ.Υ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤ. Τ.Μ.

ΚΩΝ. ΓΙΑΝΝΑΚΑΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΪΜΑΖΟΓΛΟΥ